

2008 年 香港海水水質



環境保護署
香港特別行政區政府



我們的使命

推行廣泛及全面的科學監測計劃，以維護香港的海洋環境和達至水質指標。



免責聲明

香港特別行政區政府雖悉力確保本報告所載的資料正確無誤，但政府（包括其人員及僱員）則不會就報告的準確性、完整性或實用性作出任何明確或隱含的保證、聲明或陳述。政府對於任何由於提供或使用上述資料而直接或間接引致的損失、損害及傷亡，概不承擔任何法律責任（包括疏忽所引致的責任）。讀者在使用本報告資料前，必須自行作出評估。

版權公告

任何人士均可隨意使用或引述本報告的內容作進修、研究或教學用途，但必須註明資料來源。除此之外，如需引用、轉載或複製本報告的內容作其他用途，則必須事先獲得環境保護署署長的書面許可，方可使用。

鳴謝

謹此感謝以下各部門對編製本報告的貢獻 — **政府化驗所**：化驗分析海水及沉積物樣本；**海事處**：管理及操作用於實地採樣及量度工作的「林蘊盈博士號」監測船；**漁農自然護理署**：提供海岸公園、魚類養殖區和紅潮的資料；**土木工程拓展署及地政總署**：提供本港地理、主要海上活動及海水用途的資料。



引言

香港特別行政區的土地面積有 1 104 平方公里，海域面積則為 1 651 平方公里。本港擁有很長的海岸線，包括 461 公里長的九龍半島及新界的海岸線，以及 728 公里長的港島、大嶼山及其他小島的海岸線。此外，全港有 260 多個面積大於 500 平方米的島嶼。香港海域內棲息著各式各樣的海洋生物。為保護本港海洋的生態和各類實益用途，環境保護署（環保署）自 1986 年起在本港海域實施全面的海水水質監測計劃。

海水水質監測計劃的主要目的是：

- 顯示沿岸的水質狀況；
- 檢測水質指標的達標率；
- 顯示水質的長期變化趨勢；
- 為制定水污染管制策略提供依據；
- 評估水質改善措施的成效。

環保署每月在全港 76 個水質監測站進行海水監測，每半年在 45 個沉積物站進行取樣監測。此外，我們也監測全港 17 個避風塘、遊艇碇泊區和船塢內的水質和沉積物狀況，並每月在 25 個水質監測站採集浮游藻類樣本進行分析。

環保署擁有一艘名為「林蘊盈博士號」的海水水質監測船。該船配有由電腦控制的多瓶式採樣器。採樣器與一部多參數溫鹽深水質剖面儀相連，可以在採樣的同時進行搜集水質數據。海底沉積物樣本則用沉積物抓斗進行收集。海水和沉積物樣本由環保署的化驗室和政府化驗所分別進行分析，所分析的物理化學和生物參數超過 80 多項。



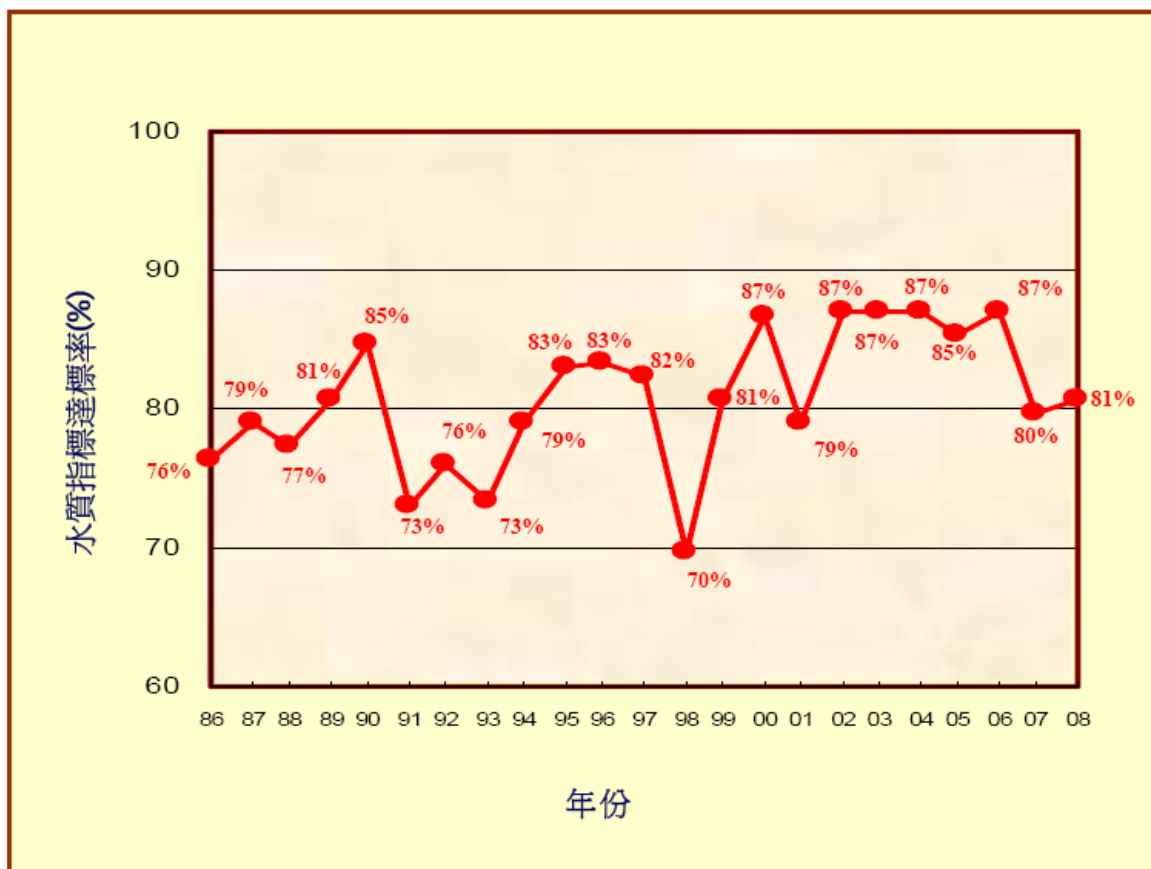
環保署的海水水質監測船
「林蘊盈博士號」



2008 年香港海水水質狀況

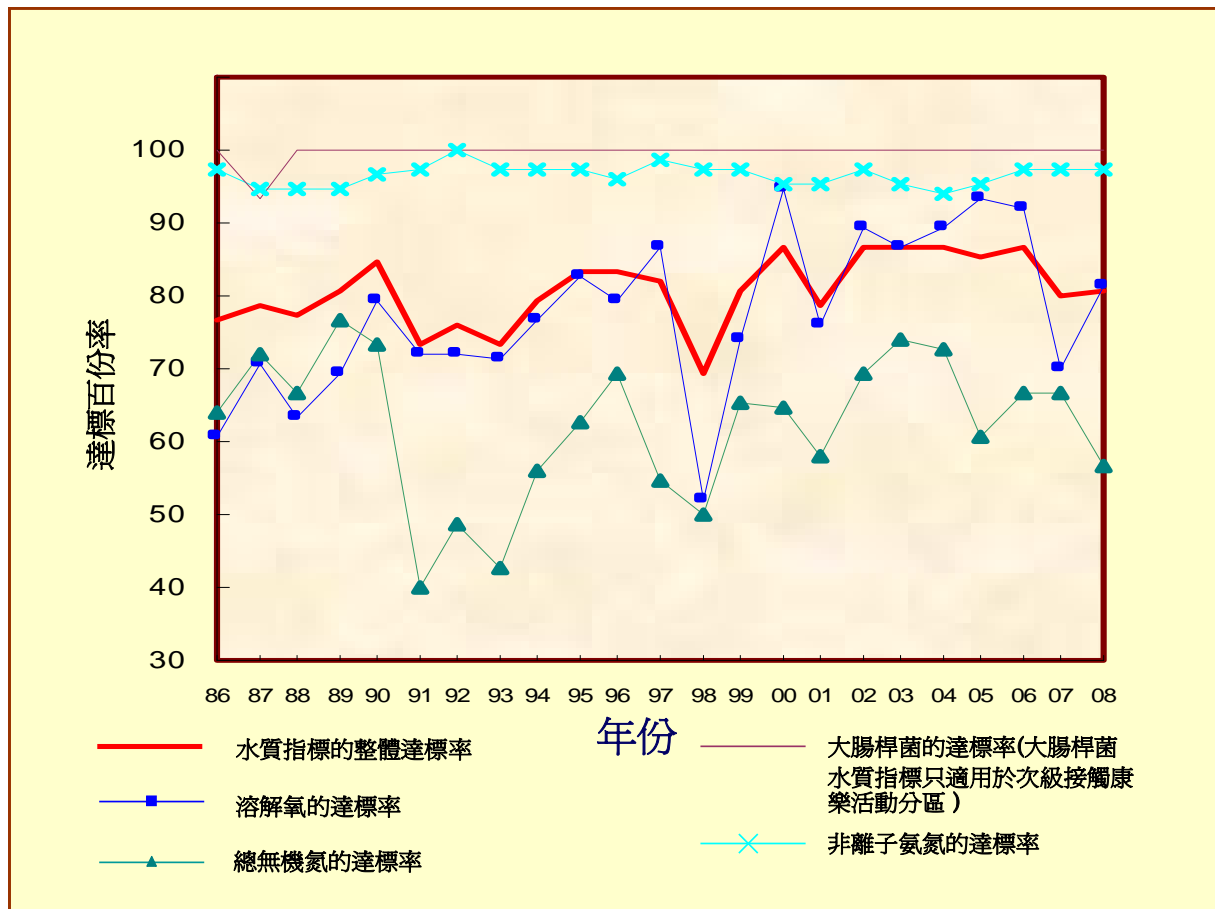
香港海水水質指標整體達標率是根據全港海域的水質監測站位錄得的 4 個重要水質指標（即溶解氧、總無機氮、非離子氨氮及大腸桿菌）的達標率所得出。

2008 年，香港海水水質指標整體達標率為 81%，稍高於 2007 年的 80%。



1986 年至 2008 年本港海水水質指標整體達標率

下圖顯示 2008 年溶解氧的水質指標達標率由 2007 年的 72% 上升至 2008 年的 82%；其中非離子氨氮及大腸桿菌的達標率則與 2007 年相若，而總無機氮的達標率則由 67% 下降至 57%。



1986 年至 2008 年本港海水水質指標整體達標率及四個重要水質指標達標率

2008 年本港海域總無機氮達標率下降，主要是由於在 2008 年 6 月及 7 月，本港西面及南面海域（即西北部水質管制區及南區水質管制區內大部份海域）表層和中層海水的無機氮含量較 2006 年及 2007 年同月份為高。無機氮水平的增加很可能與同期間的地面徑流量因暴雨而增加有關。根據香港天文台的報告，2008 年 6 月份的總雨量為 1346.1 毫米，是自 1884 年以來最高的月雨量紀錄。6 月至 7 月間的高雨量也導致本港西面及南面海域表層及中層海水的鹽度較去年及前年同期為低。

2008 年的大雨導致在南區、西北部及維多利亞港水質管制區內的無機氮水平上升。南區及西北部水質管制區的達標率從 2007 年的 72-73% 下降至 2008 年的 61-65%。然而，西部緩衝區 2008 年的達標率卻維持於 2006 年的 92%，較 2007 年的 83% 為高。



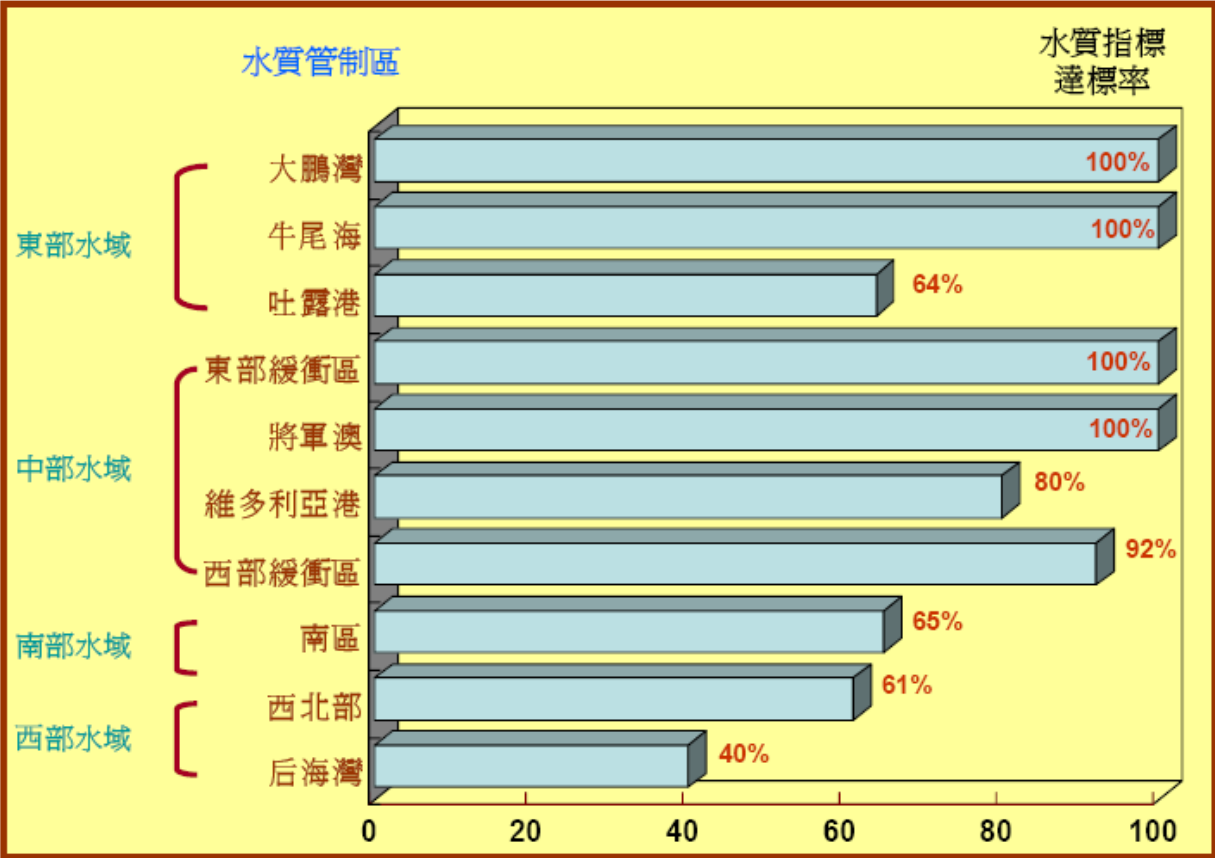
另一方面，2008 年維多利亞港水質管制區的水質指標達標率（80%）較 2007 年低（90%）。達標率下降的主因是由於海港西部的監測站位於 6 月和 7 月錄得高水平的無機氮。其中四個站位（VM7, 12, 14 及 15）在 2008 年更未能達到無機氮水質指標的要求。值得一提的是該四個站均位處於藍巴勒海峽南端的一條直線上、從荃灣經昂船洲伸展至維港西部入口。2008 年 6 月和 7 月期間的暴雨有可能將源自荃灣至西南九龍一帶的地面污染物沖入藍巴勒海峽，導致此四個站位的無機氮含量升高。

除了氮水平外，維多利亞港水質管制區（特別是維港東部）的一般水質自「淨化海港計劃」第一期工程完成後至今一直有所改善（即溶解氧量上升及大腸桿菌含量下降）。但是，維港中部及西部水域的大腸桿菌含量仍然偏高。昂船洲污水處理廠的消毒設施將於 2009 年年底建成，被處理過的污水會再經消毒後才排放，屆時維港西部水體的大腸桿菌含量問題應會改善。

2008 年的暴雨對位處本港東面海域的牛尾海及大鵬灣水質管制區影響極微。其水質指標達標率由 2007 年的 89-90% 回升至 100%，主要是由於海水的溶解氧達標率從 2007 年的低水平（牛尾海及大鵬灣水質管制區分別為 67% 及 64%）回升至 100% 所致。屬半封閉式水體的吐露港，其 2008 年的水質指標達標率維持於 64%，而與污染有關的參數（如營養物及大腸桿菌）則持續呈現下降趨勢。

一如往年，位處維港東面的東部緩衝區及將軍澳水質管制區在 2008 年的水質完全達標。

雖然后海灣水質管制區的水質依然是全港最差，但是其 2008 年的水質指標達標率由 2007 年的 27% 回升至 2006 年的 40%。達標率上升是由於外灣（DM3 及 DM4 監測站）的溶解氧水平在 2008 年均符合水質指標所致。此外，內灣（DM1 及 DM2 監測站）的無機氮水平也從 2007 年的每公升 6.1 及 4.4 毫克下降至與 2006 年相若的每公升 3.7 及 3.4 毫克。另一方面，外灣的無機氮水平則與過去五年的水平相若。



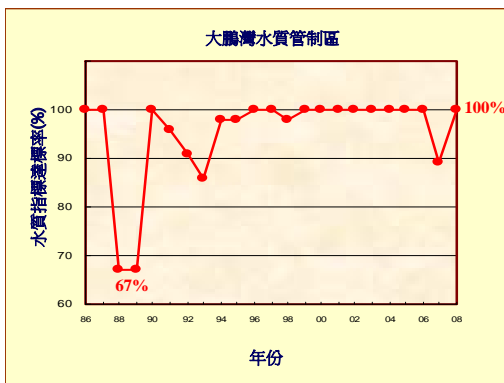
2008 年本港十個水質管制區的水質指標達標率



東部水域

香港東部水域的面積約 900 多平方公里，包括大鵬灣、牛尾海和吐露港及赤門海峽水質管制區。東部沿岸風景優美，水質極佳，為各類海洋生物的理想棲息地。水域內共有六個憲報公布泳灘（分別為橋咀、廈門灣、三星灣、銀線灣、清水第一灣及第二灣）、三個海岸公園（印洲塘、海下灣及東平洲）、21 個魚類養殖區及一些次級接觸水上康樂活動分區。

大鵬灣水質管制區



大鵬灣水質管制區的整體水質達標率由 1999 年至 2006 年一直為 100%。在 2007 年、該區曾因溶解氧達標率偏低（64%）而令整體達標率下降至 89%。大鵬灣水質管制區的水質在 2008 年已完全符合溶解氧、總無機氮、非離子氨氮和大腸桿菌的水質指標。大鵬灣水質管制區的大腸桿菌數量一般偏低（即每百毫升 1 至 2 個）。位

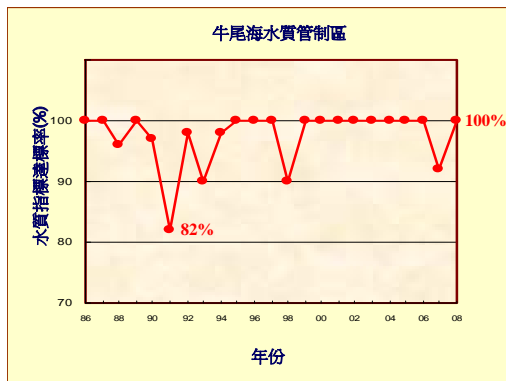
處深圳和沙頭角邊界之間的沙頭角海的大腸桿菌含量則略高。在過去數年，大鵬灣海水中葉綠素-*a* 含量一直保持平穩，顯示該區的藻類並沒有增長的趨勢。



大鵬灣 - 進行水上活動的熱門地點



牛尾海水質管制區



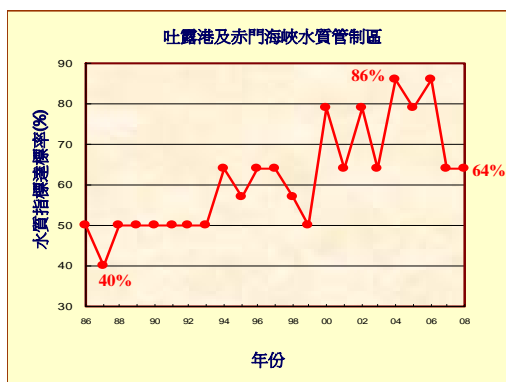
牛尾海水質管制區為全港水質最佳的海域之一，海水的溶解氧含量高而營養物及大腸桿菌含量低。如大鵬灣一樣，牛尾海水質管制區的水質達標率由 1999 年至 2008 年一直為 100%。其間，只有在 2007 年因為溶解氧達標率偏低而導致整體達標率未能保持 100%。在 2008 年，牛尾海亦維持其

一貫的低細菌水平水質（大腸桿菌含量為每百毫升少於 5 個），令該區成為游泳、駕駛風帆及進行其他水上活動的理想地點。



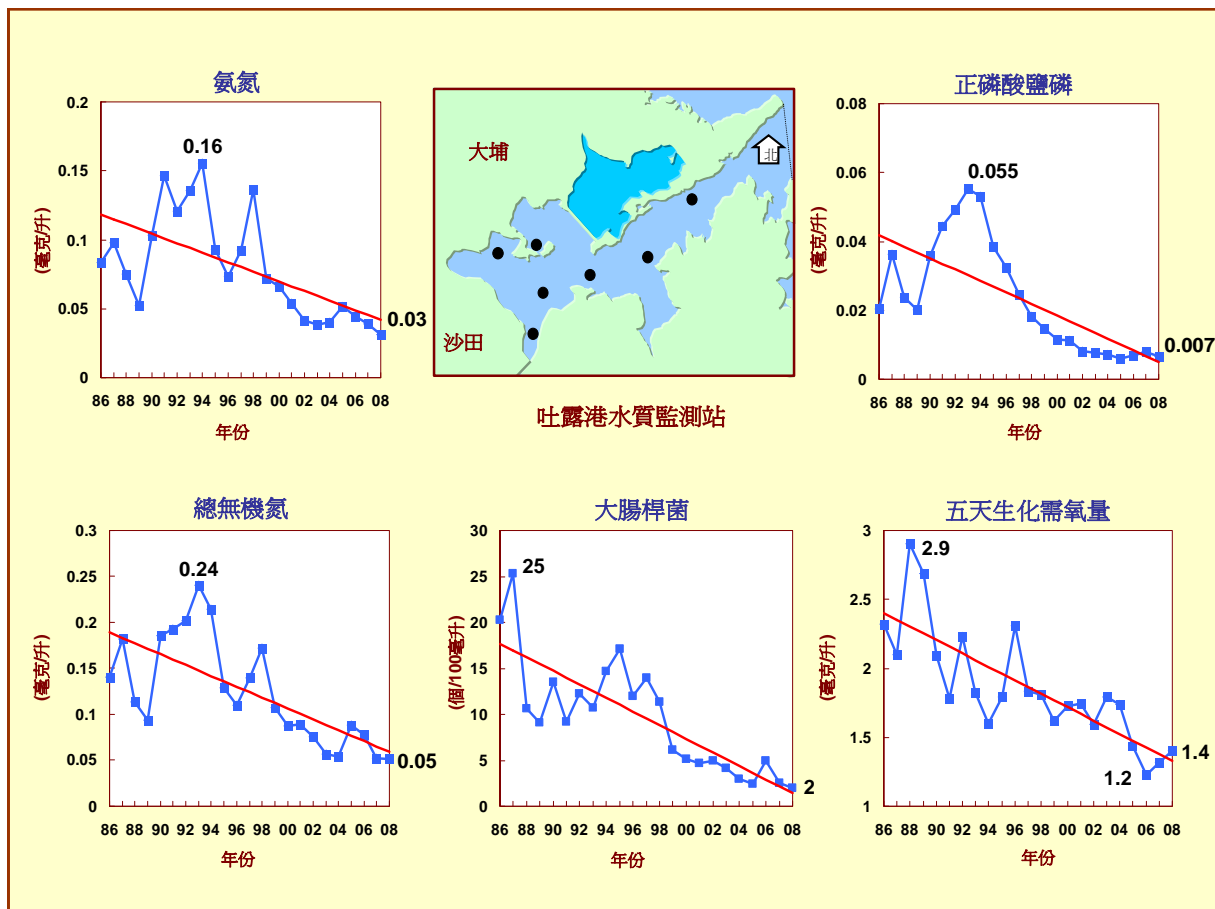
風帆在牛尾海是
熱門的水上活動之一

吐露港及赤門海峽水質管制區



2008 年吐露港水質管制區的水質指標整體達標率為 64%，與 2007 年相同。由於吐露港為陸地所包圍，與大鵬灣的海水交換率偏低。港內的水體經常出現層化現象，這情況在酷熱的夏季尤為嚴重。水體層化會妨礙水體上下層混合而導致低層水體出現低氧情況，令吐露港的溶解氧達標率（2008 年約為 30%）較其他水質管制

區為低。



1986 年至 2008 年吐露港及赤門海峽水質管制區的水質變化

然而，自政府於 80 年代中期推行「吐露港行動計劃」後（包括實施禽畜廢物管制、改善污水處理設施、將經處理後的污水輸送到吐露港外排放，以及積極為鄉村地區鋪設污水渠），吐露港水質已穩步復原。近十年來所量度的各項數據（如五天生化需氧量、大腸桿菌、氮和正磷酸鹽磷等）均顯示港內的污染量持續下降。

一如過去五年，該區葉綠素-*a* 的水質指標達標率在 2008 年均達到 90%。區內整個水域的大腸桿菌水質指標達標率為 100%，此低含菌量（每百毫升少於 10 個）完全符合進行次級接觸水上康樂活動的水質要求。



吐露港水質



吐露港污水輸出計劃

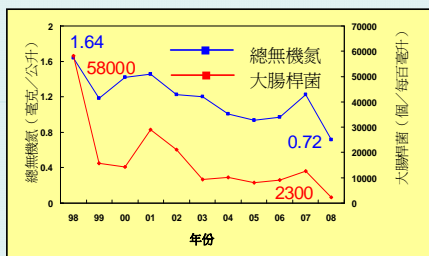
吐露港污水輸出計劃是將大埔及沙田污水處理廠經處理後的污水經輸水隧道及啓德明渠輸送到維多利亞港(觀塘避風塘)排放，以協助解決八十年代吐露港的污染問題。自一九九八年計劃全面實施後，吐露港的水質有令人鼓舞的改善。二零零八年，吐露港的總無機氮水平較一九九八年減少了百分之七十。



啓德明渠



輸出計劃亦同時有助改善觀塘避風塘及啓德明渠的水質。二零零八年，觀塘避風塘的總無機氮水平較一九九八年減少了百分之六十。



觀塘避風塘水質



中部水域

香港中部水域是重要的海港和航道區域，其中包括維多利亞港、東部緩衝區、西部緩衝區及將軍澳四個水質管制區。自 2002 年「淨化海港計劃」第一期工程所建造的昂船洲污水處理廠啓用後，約 75% 源自維多利亞港兩岸的污水已經過化學強



正在維多利亞港航行的「林蘊盈博士號」

化一級處理後才排放，令港內污染量顯著減少（減少了約百分之七十的有機污染物），亦導致維港水質能大幅改善。

維多利亞港水質管制區



2008 年維多利亞港水質管制區的水質指標達標率為 80%，較 2007 年（90%）為低。2008 年水質指標達標率下降，主要是由於總無機氮的水平上升。然而，大部分未達標的總無機氮參數均僅僅超出指標（每公升 0.4 毫克）的要求。整體而言，自「淨化海港計劃」第一期工程完成後，維港東部的水質已有所改善（即溶解氧量

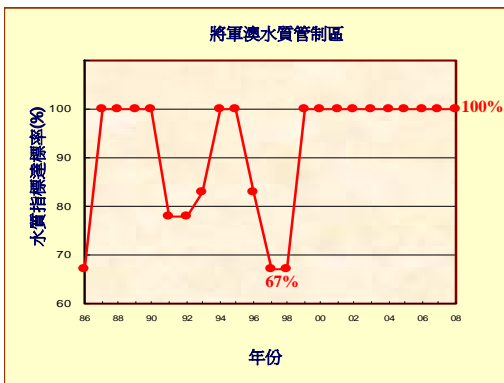
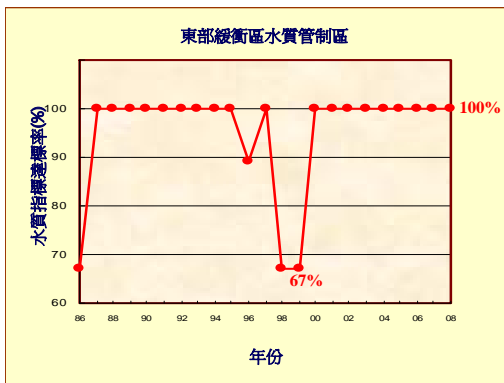
上升，營養物及大腸桿菌含量下降）。維港西部昂船洲污水處理廠排水口附近水域（即監測站位 VM7 及 VM8）的大腸桿菌含量則有所上升。不過，該水域的大腸桿菌含量從 2006 年的高水平（每百毫升 7600 個）回落至 2008 年的每百毫升 4700 個。



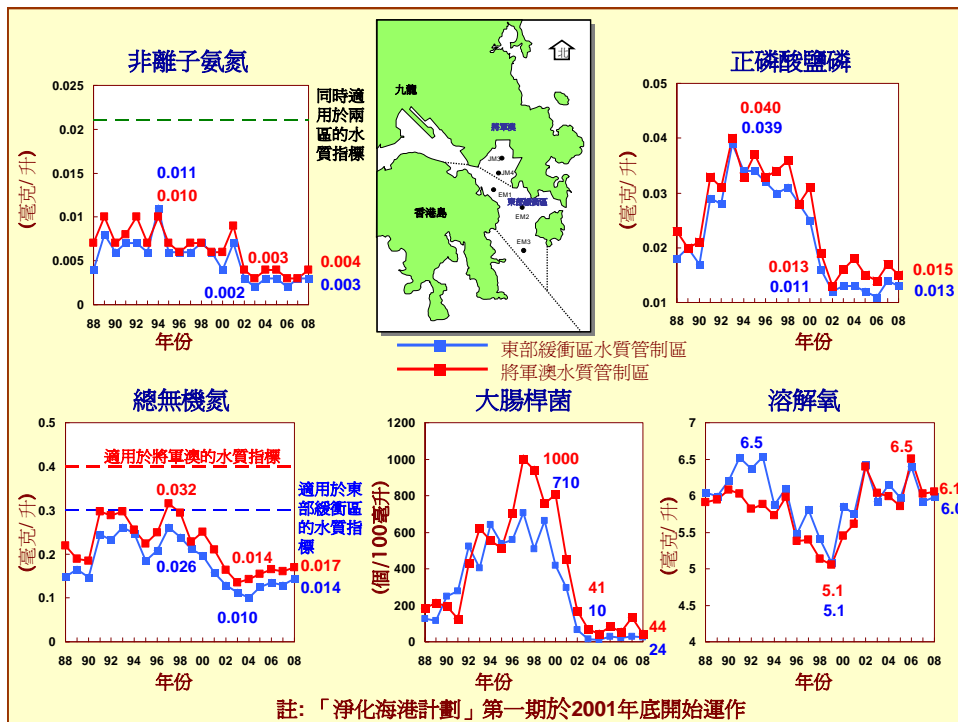
昂船洲污水處理廠



東部緩衝區水質管制區及將軍澳水質管制區



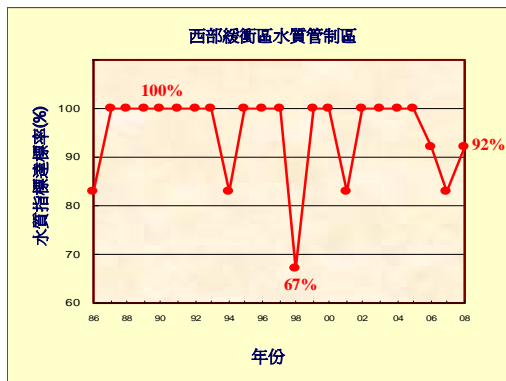
一如 2007 年，2008 年東部緩衝區水質管制區及將軍澳水質管制區的水質指標達標率均達到 100%。自「淨化海港計劃」第一期實施後，所有在將軍澳及東部緩衝區（柴灣）所產生的污水均輸往昂船洲污水處理廠處理，因而令該兩區的水質得以持續改善（即溶解氧量上升，營養物及大腸桿菌含量下降）。例如該水域大腸桿菌的全年幾何平均值已由 2000 年的每百毫升 400-800 個大幅減少至 2008 年的每百毫升少於 50 個。該兩區的水質改善情況在 2008 年依然得以持續。



1988 年至 2008 年東部緩衝區水質管制區及將軍澳水質管制區的水質變化



西部緩衝區水質管制區



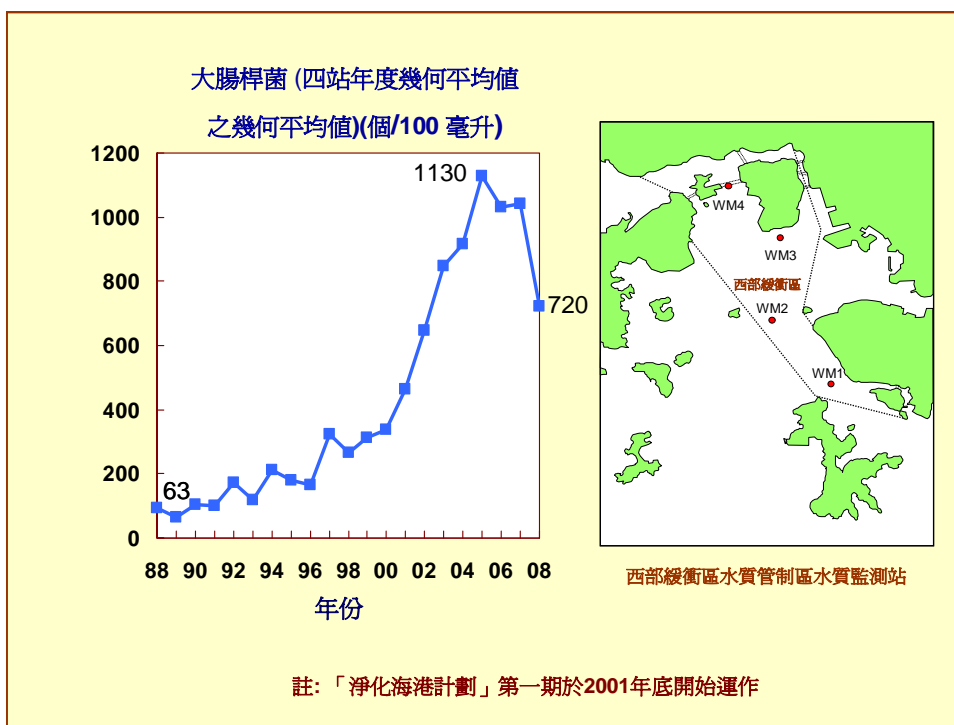
2008 年西部緩衝區水質管制區整體水質指標達標率為 92%，較 2007 年（83%）為高，原因為區內水體的溶解氧達標率由 2007 年的 50% 上升至 2008 年的 75%。管制區內只有一個監測站（WM4）的水質未能達到溶解氧水質指標。其然

而本區仍受到由昂

船洲污水處理廠所排出未經消毒的污水所影響，區內的大腸桿菌含量偏高。但是，大腸桿菌水平已續漸從 2005 年的每百毫升 1130 個降至 2008 年的每百毫升 720 個，減幅約為百分之四十。此問題應可在 2009 年底當「淨化海港計劃」第二期甲興建於昂船洲污水處理廠的污水消毒設施啓用後再有進一步的改善。



正在青馬大橋旁的監測站位 WM4 採集海水樣本



註：「淨化海港計劃」第一期於2001年底開始運作

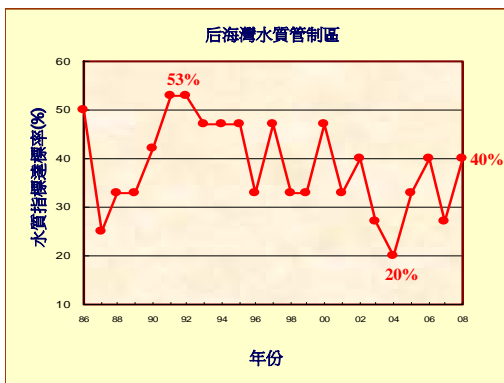
1988 年至 2008 年西部緩衝區水質管制區的大腸桿菌水平變化



西部水域

后海灣水質管制區及西北部水質管制區位於香港西部水域。后海灣水淺，水深約為 2 米至 8 米。海灣屬懸浮物含量高的淺水水體，其水質受到源自本港和深圳的污染物影響。位於后海灣的米埔和拉姆薩爾濕地具有極高的生態價值，區內並有蠔養殖區。西北部水質管制區則受到珠江和本港沿岸污染排放影響。該水域也是中華白海豚棲息的地方。

后海灣水質管制區

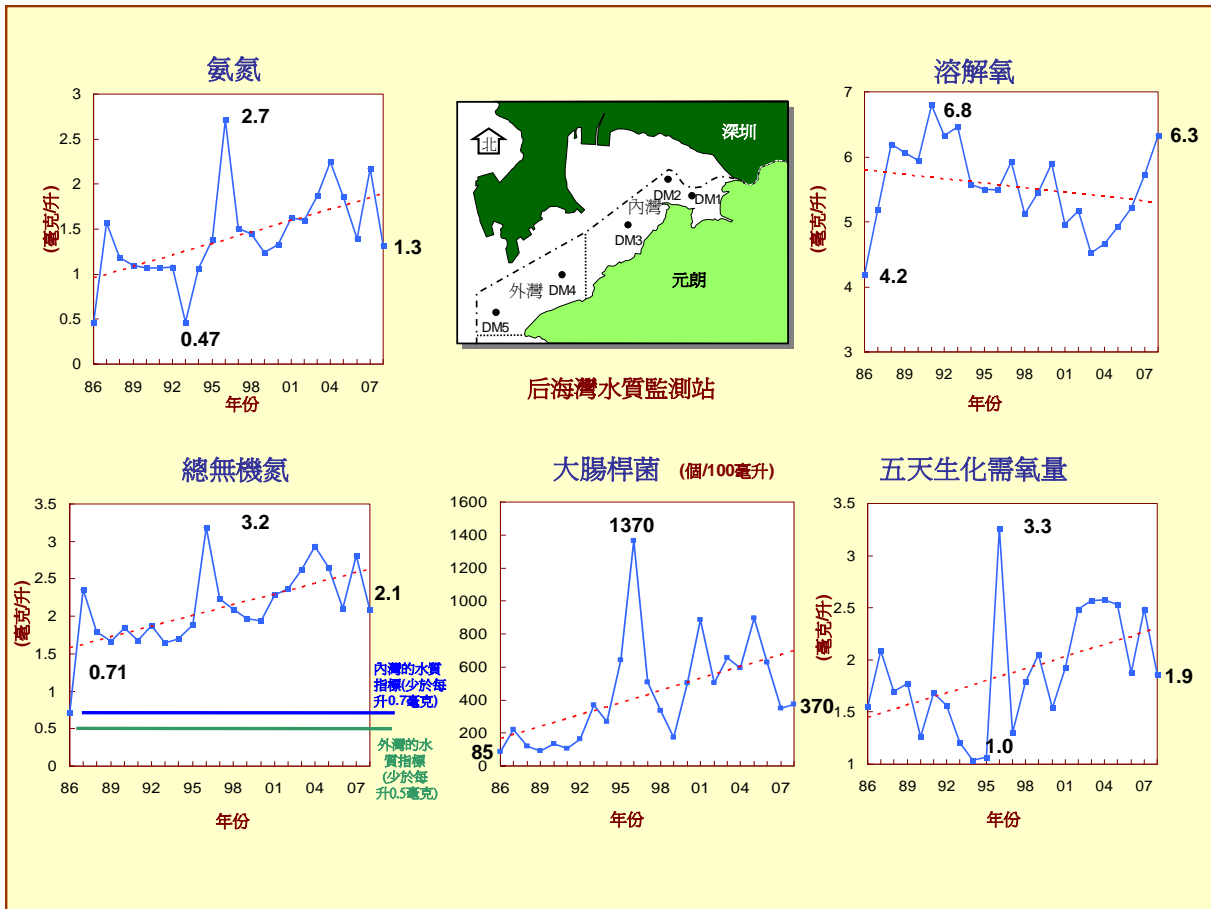


后海灣為本港水質最差的海域，區內有機及無機污染物含量高，而溶解氧則低。2008 年后海灣水質管制區的水質指標達標率為 40%，較 2007 年的 26% 為高，但與 2006 年相若。內灣因受深圳河、錦田河及天水圍明渠等排放影響，污染情況嚴重。雖然管制區有三個水質監測站水質能達到溶解氧和非離子氨氮的水質指標，但所

有后海灣水質管制區監測站均未能達到總無機氮的水質指標。2008 年該灣的總無機氮水平為每公升 0.8 至 3.7 毫克，為此區總無機氮水質指標（每公升 0.5 - 0.7 毫克）的 2 至 5 倍。



后海灣內的深港西部通道



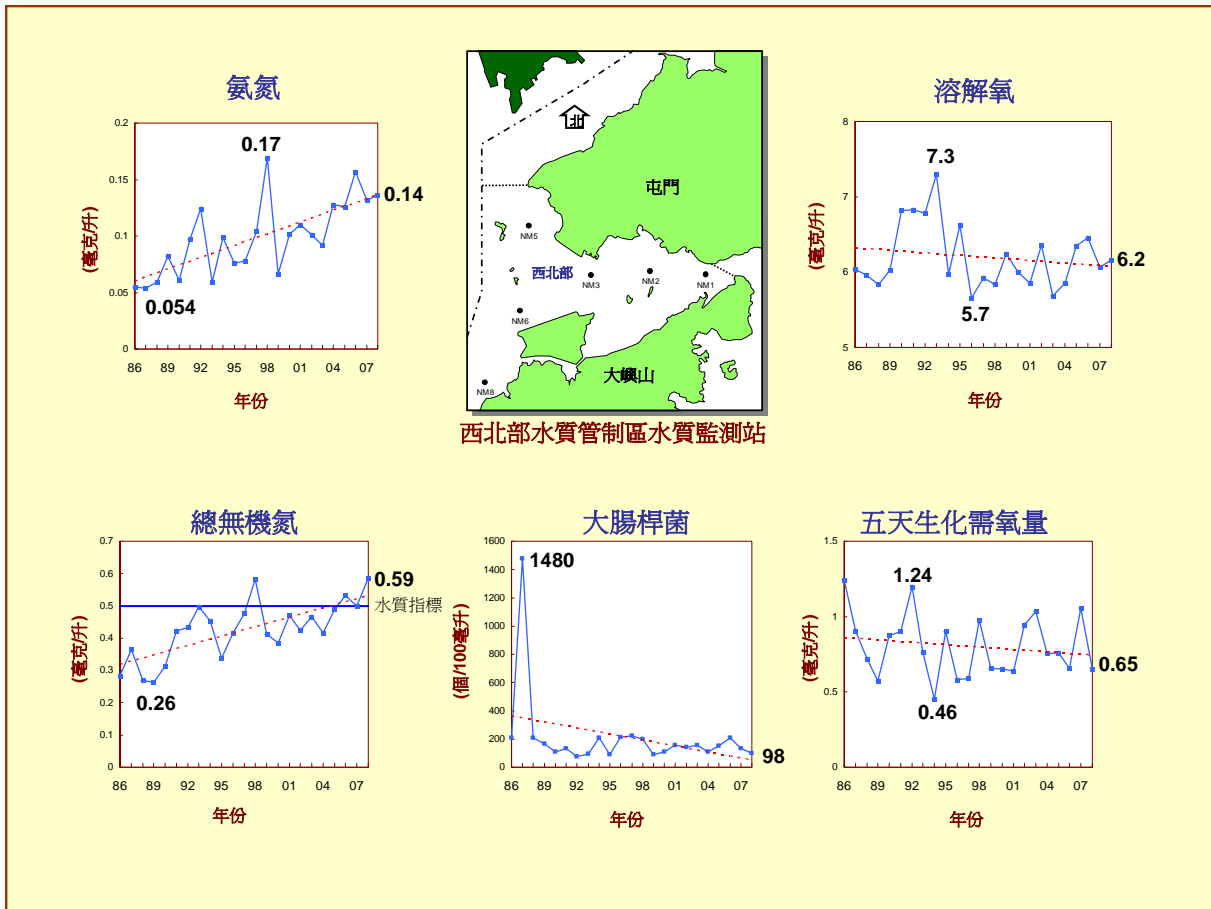
1986 年至 2008 年后海灣水質管制區的水質變化

西北部水質管制區



2008 年西北部水質管制區的整體水質指標達標率為 61%，較 2007 年（72%）為低。近年來，管制區內的正磷酸鹽磷及總磷水平大致平穩。西邊站位的總無機氮含量有增加的趨勢，與南部、后海灣和維多利亞港水質管制區部分監測站的情況相似。自 1989 年至 2008 年，區內總無機氮水平增加了百分之一百二十七。源自珠江

河口和本港西北區域的排放曾於 2008 年的六、七月期間因受香港及廣東省地區的大暴雨所影響，此可能是引致西北部水質管制區 2008 年的總無機氮含量增加的因素。2008 年管制區內所有監測站均符合非離子氨氮的水質指標。



1986 年至 2008 年西北部水質管制區的水質變化



南部水域

南區水質管制區由港島南部伸展至大嶼山，面向南中國海。珠江水流對此區水體有季節性影響，但其強度由西至東方向逐漸減弱。

南區水質管制區

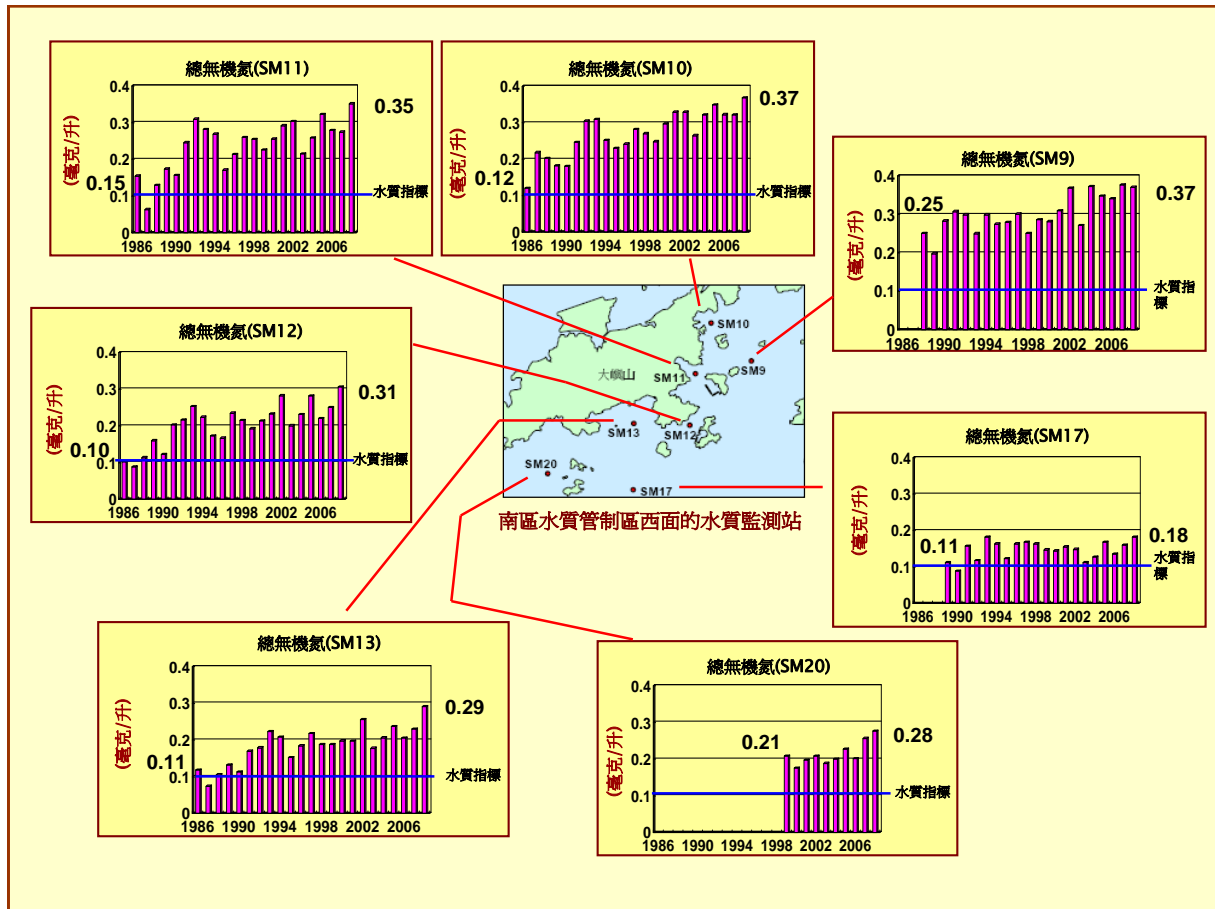


2008 年南區水質管制區的水質指標達標率為 65%，較 2007 年的 73% 為低。非離子氨氮和大腸桿菌含量均 100% 達標。南區水質管制區的總無機氮水平近年間有顯著的增加趨勢，這情況與本港西北部水域相似。南區水質管制區西邊(如 SM17) 及北邊監測

站(如 SM9) 的總無機氮水平自八十年代末至 2008 年分別有百分之六十四及百分之四十八的增加。



南丫島上的「南丫風采發電站」為全港首個具商業規模的風力發電站



1986 年至 2008 年南區水質管制區西面監測站位總無機氮水平的變化

區內次級接觸水上康樂活動分區的大腸桿菌達標率為 100%。

香港的海底沉積物質量



正用抓斗收集海床沉積物

海底沉積物是海洋污染物最終沉積的地方，也是許多海底生物的棲息地。海底沉積物的質量因而能夠反映海域的健康狀況。

2004 年至 2008 年的監測數據顯示，維多利亞港、將軍澳和荃灣海灣沉積物的重金屬含量較高、特別是銅和銀。這與六十至八十年代污染管制法例實施前由該些區域內的工業廢水排放

所帶來的污染有關。一般而言，除維港西部的一個監測站（VS6）外，本港海底沉積物的有



機污染物（如多氯聯苯等）水平普遍偏低。VS6 的多氯聯苯水平偏高，可能與往昔工業的排放及於九十年代已停止運作的堅尼地城焚化設施有關。

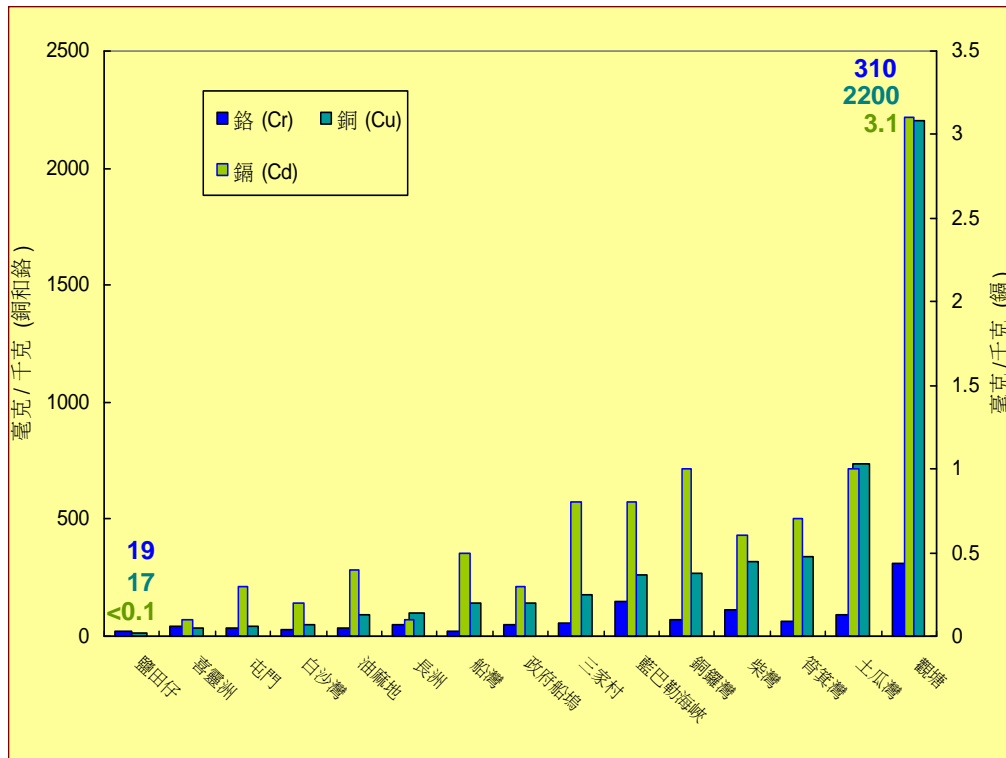
香港的避風塘

避風塘是本港中小型船隻主要於颱風季節時用作躲避強風和惡劣海面情況的地方。爲了達到躲避風浪的目的，避風塘的水體是半封閉式，因此易受陸地排放和海水污染影響。2008 年，環保署在全港 18 個設於 17 個避風塘、船隻停泊處和船塢內的監測站（香港仔避風塘內的南面和西面各有一個監測站）進行水質及沉積物監測工作。在全港避風塘中，鹽田仔避風塘、白沙灣船隻停泊處及喜靈洲避風



銅鑼灣避風塘

塘的水質最佳，水中的溶解氧量高達每公升 6.0 至 7.2 毫克，而大腸桿菌含量僅爲每百毫升 1 至 7 個。鹽田仔避風塘的沉積物質量亦爲最佳。位於維多利亞港附近的避風塘水質及沉積物質量一般較差，主因是它們多受到過往工業排放的影響，塘內的沉積物普遍受到重金屬污染。從 2004 至 2008 年的監測數據顯示，觀塘避風塘沉積物中的重金屬（例如鎘、鉻、銅）和多氯聯苯含量爲全港最高。



2004 年至 2008 年本港各避風塘沉積物中的鎘、鉻及銅水平

至於多環芳烴含量，土瓜灣避風塘較其他避風塘為高。土瓜灣避風塘沉積物內的高含量多環芳烴可能是源自過往新蒲崗舊工業區的工業廢水排放和在 1997 年已停用的啓德機場所遺留的污染物。

香港的浮游藻類及紅潮



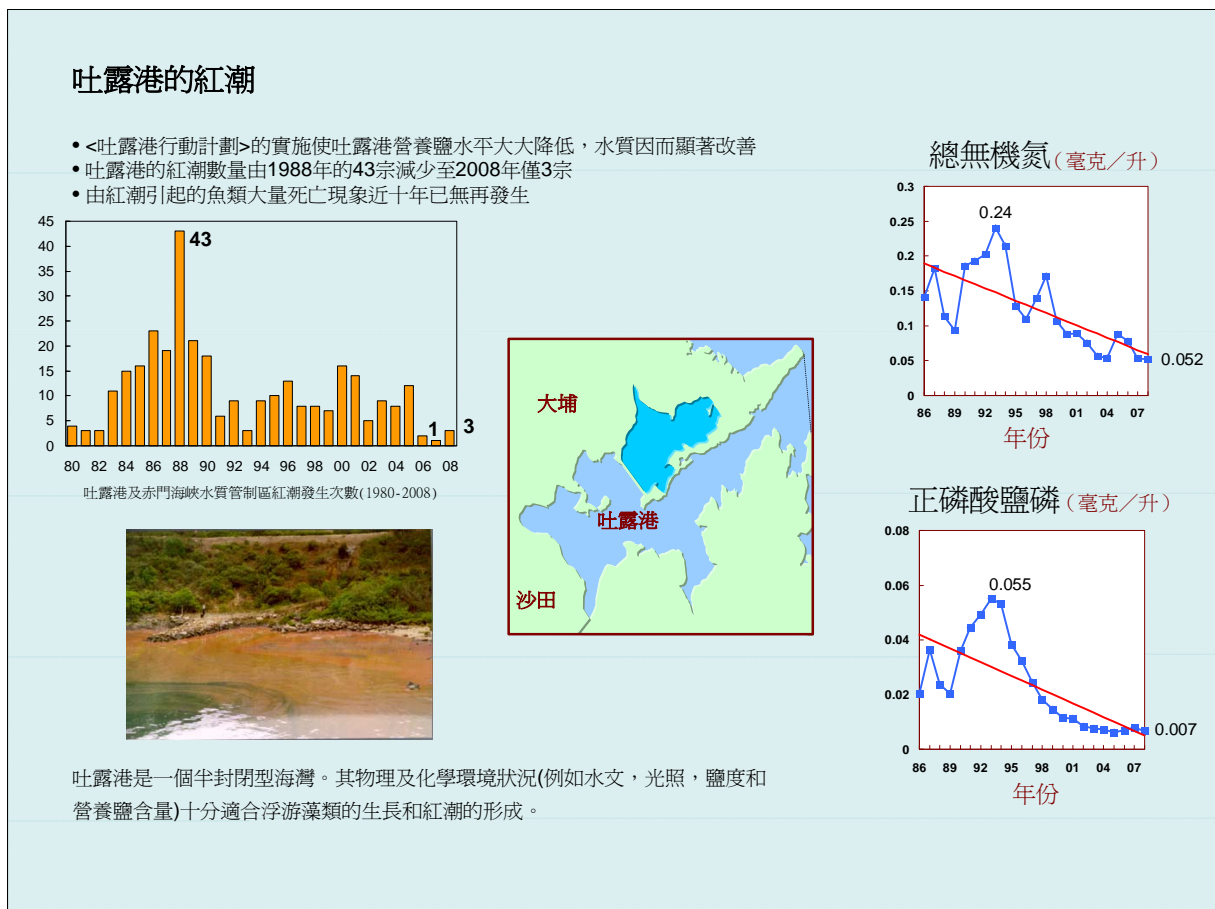
顯微鏡下的浮游植物圓海鏈藻
(*Thalassiosira rotula*)

許多國家和地區均關注和重視沿海區域富營養化問題。富營養化是由於水中營養物質（以氮、磷和矽為主）增多而導致某些藻類（如浮游植物）過量生長的一種狀況。過量生長的藻類（通常稱為藻華）可通過其死亡後的腐解耗去水中的溶解氧，從而導致其他生物（如魚類）缺氧死亡。浮游藻類監測是海洋生態系統管理的重要組成部分，因為通過監測浮游藻類，可以了解水中營養鹽增



加而引起的初步生物效應。

環保署在本港九個水質管制區內共設有 25 個浮游藻類監測站，每月採集樣品進行浮游藻類種群變化分析。2008 年共記錄了 87 個種類，其中 51 種為矽藻（59%），24 種為甲藻（27%），其餘 12 種為其他藻類（14%）。2008 年的監測數據顯示，本港的浮游藻類無論是種類或數量都以矽藻為主。在多個水質管制區（即吐露港、東部緩衝區、牛尾海、維多利亞港、西北部、西部緩衝區以及后海灣）主要的矽藻種類均為中肋骨條藻（*Skeletonema costatum*），佔各區矽藻種群數量的 31-62%。裸甲藻（*Gymnodinium spp.*）是各水質管制區最常見的甲藻種類，佔各區甲藻種群數量的 20-49%。2008 年的監測結果顯示，吐露港、維多利亞港、南區和后海灣的浮游藻類數量一般高於其他水質管制區。



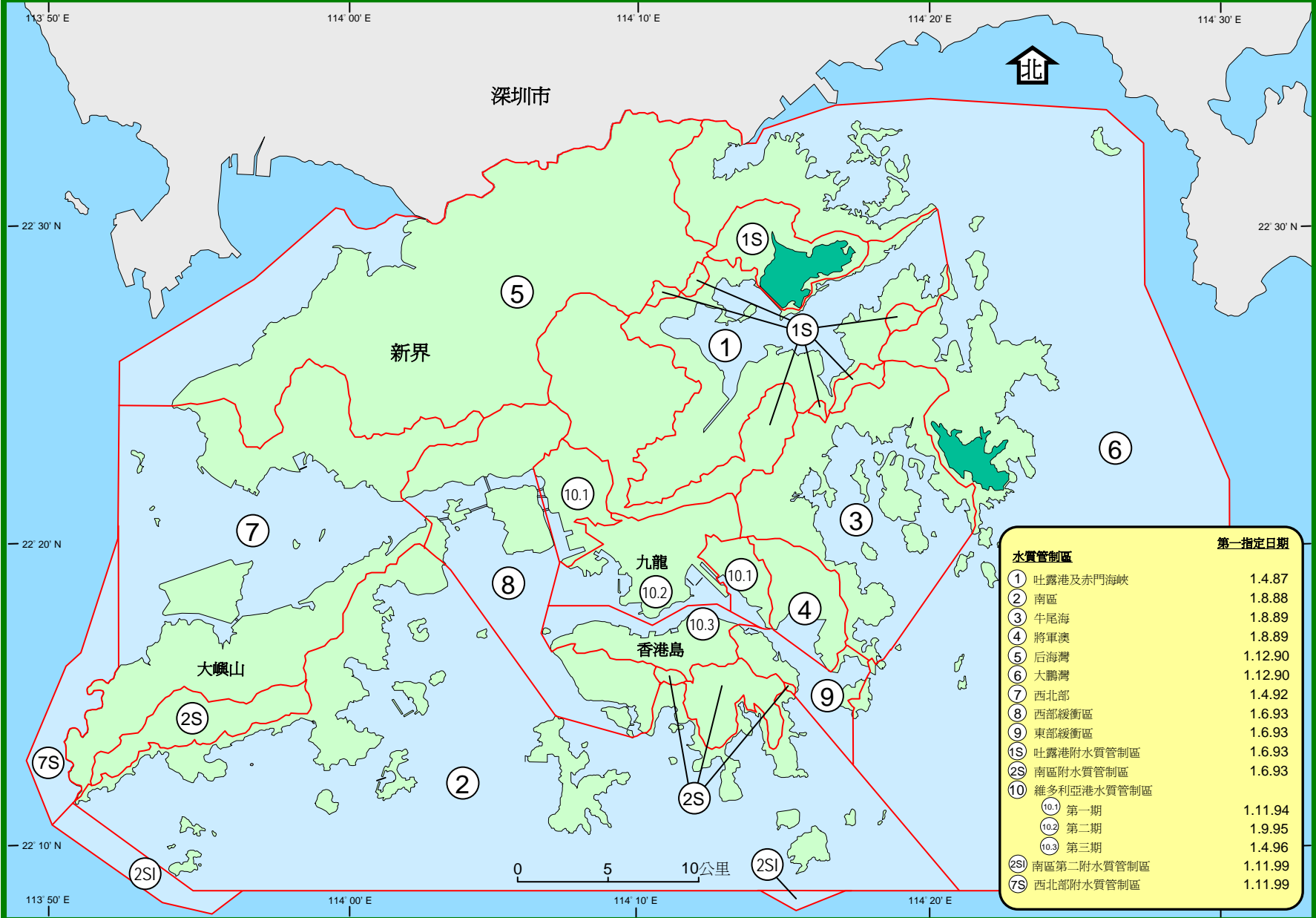


紅潮和藻華為自然現象，可在污染或無污染的水域發生，並且具有季節性。1980 年至 2008 年，本港共記錄了 792 宗紅潮，其中多數發生在東部（超過 70%）和南部（約 17%）海區。最常見的紅潮種類為夜光藻（*Noctiluca scintillans*），約佔本港紅潮總數的 29%。2008 年，香港共發生 15 宗紅潮（吐露港 3 宗、南區 6 宗、牛尾海 3 宗；而后海灣、大鵬灣和西部緩衝區各 1 宗），由 7 個種類引致，即夜光藻（*Noctiluca scintillans*）、細齒原甲藻（*Prorocentrum dentatum*）、針胞藻（*Fibrocapsa japonica*）、紅色中縊蟲（*Mesodinium rubrum*）、球形棕囊藻（*Phaeocystis globosa*）、中肋骨條藻（*Skeletonema costatum*）及海鏈藻（*Thalassiosira tealata*）。

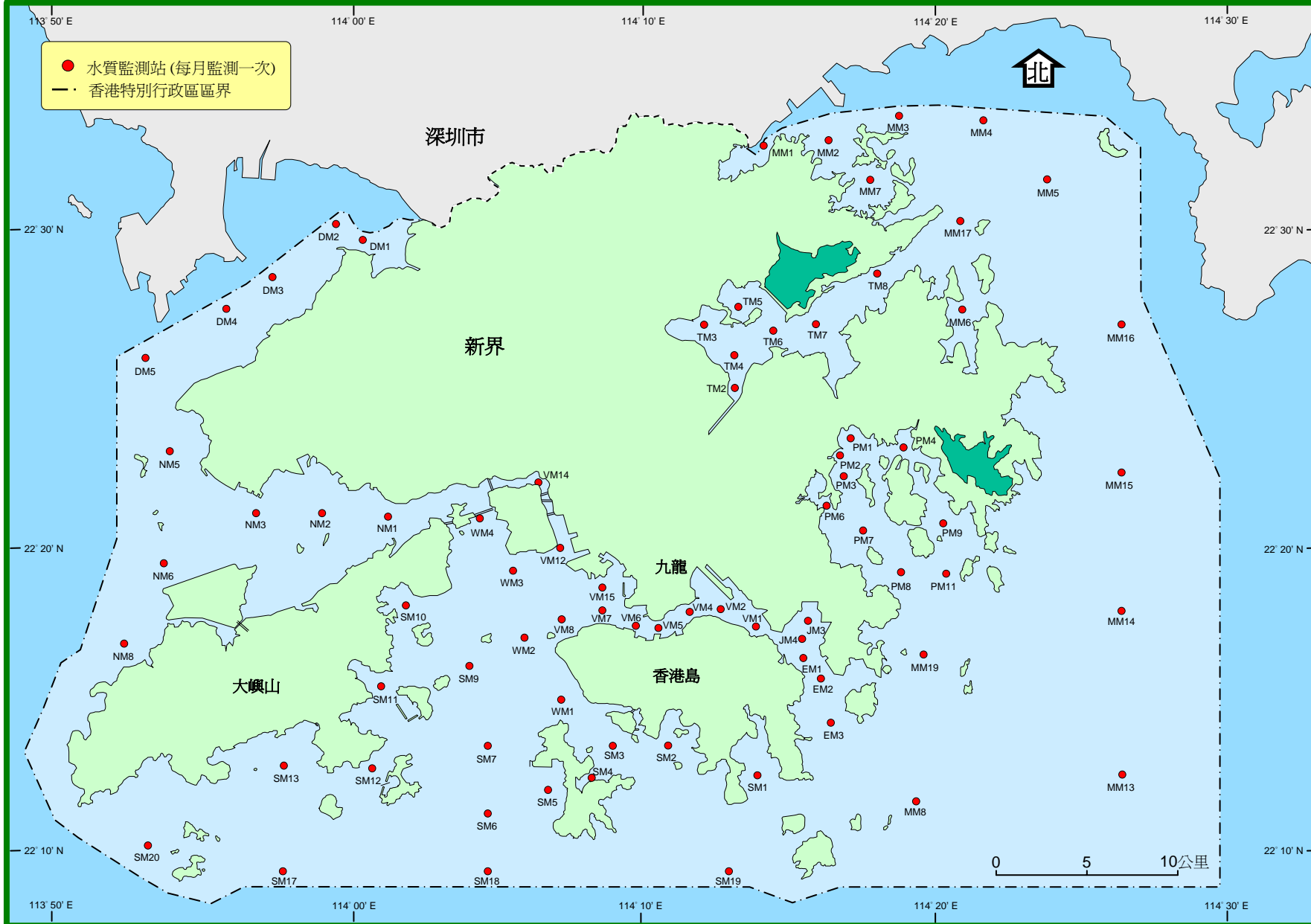
附錄

本港的水質管制區

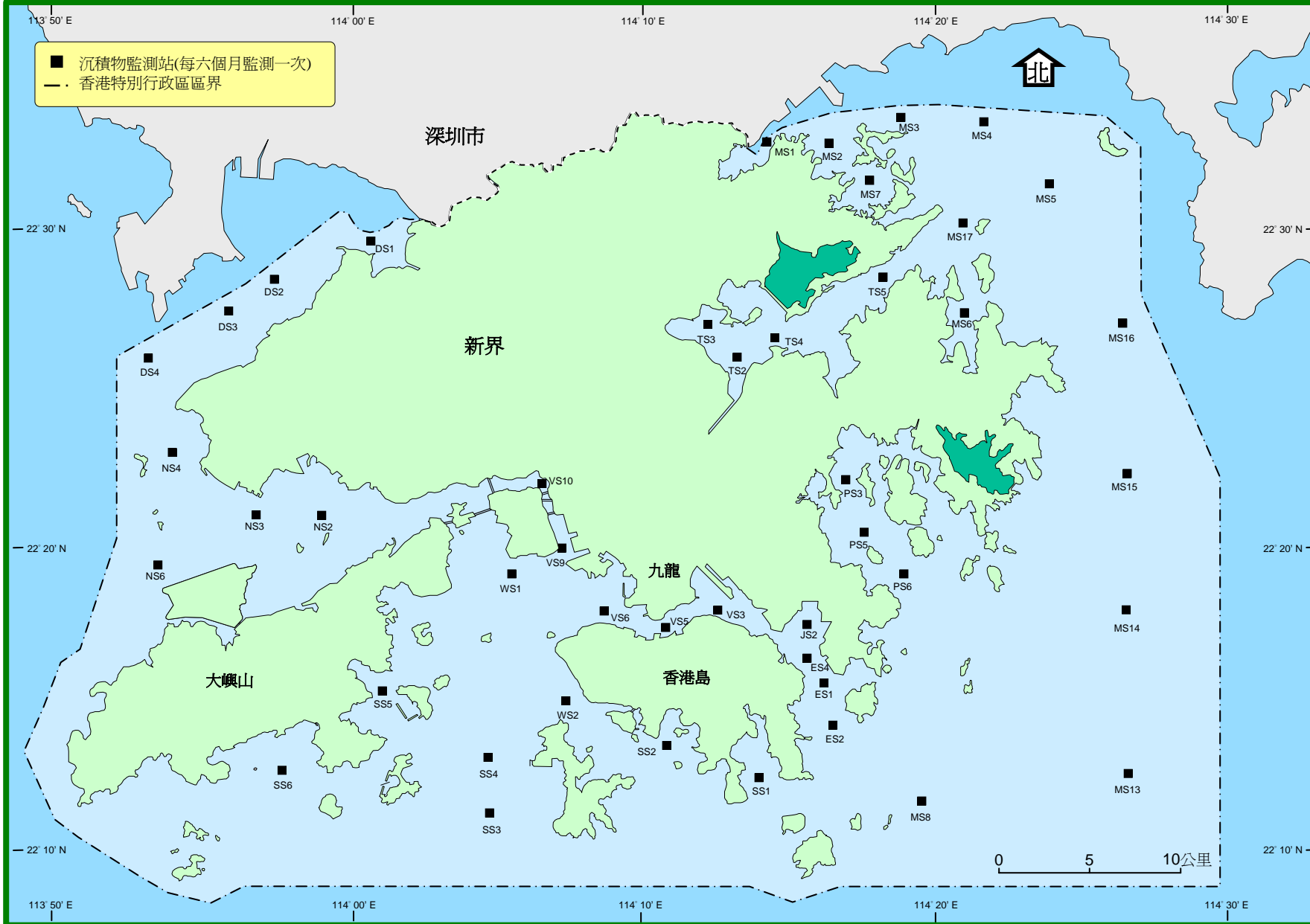
(資料來源：環境局 - 檔案編號 WP/WP4/75, 1999年11月)



二零零八年本港海域的76個海水水質監測站



二零零八年本港海域的45個沉積物監測站



二零零八年本港避風塘內的18個海水水質監測站和15個沉積物監測站



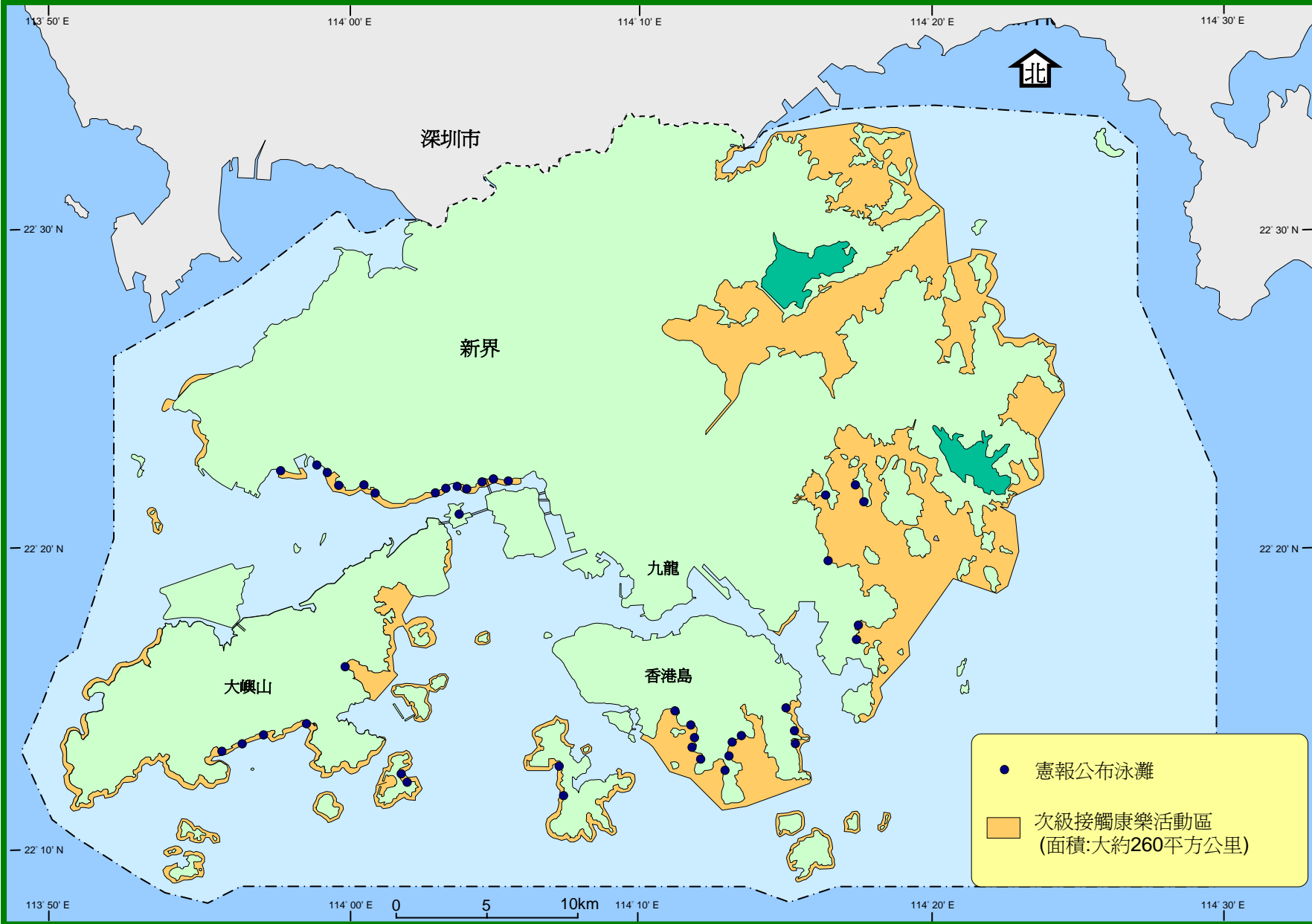
海水水質及沉積物監測站位置

水質管制區	監測站		座標		水深(米)	
	水質	沉積物	緯度	經度	大約	
吐露港及赤門海峽	TM2		22° 24.744'N	114° 13.085'E	4	
	TM3	TS3	22° 26.857'N	114° 12.181'E	7	
	TM4	TS2	22° 25.964'N	114° 13.176'E	8	
	TM5		22° 27.426'N	114° 13.456'E	4	
	TM6	TS4	22° 26.631'N	114° 14.506'E	12	
	TM7		22° 26.907'N	114° 16.057'E	11	
	TM8	TS5	22° 28.392'N	114° 18.003'E	22	
	*TT1	*TS7	22° 27.270'N	114° 12.717'E	6	
南區	SM1	SS1	22° 12.738'N	114° 13.885'E	14	
	SM2	SS2	22° 13.447'N	114° 10.691'E	14	
	SM3		22° 13.527'N	114° 8.980'E	33	
	SM4		22° 12.758'N	114° 8.315'E	11	
	SM5		22° 12.141'N	114° 6.728'E	8	
	SM6	SS3	22° 11.500'N	114° 4.743'E	14	
	SM7	SS4	22° 13.740'N	114° 4.743'E	8	
	SM9		22° 16.420'N	114° 4.024'E	8	
	SM10		22° 18.125'N	114° 1.919'E	5	
	SM11	SS5	22° 15.443'N	114° 1.078'E	8	
	SM12		22° 12.861'N	114° 0.869'E	7	
	SM13	SS6	22° 12.957'N	113° 57.724'E	6	
	SM17		22° 9.211'N	113° 57.727'E	12	
	SM18		22° 9.211'N	114° 4.746'E	21	
	SM19		22° 9.211'N	114° 13.077'E	24	
	SM20		22° 10.448'N	113° 52.932'E	7	
	*ST1	*SS7	22° 12.607'N	114° 1.345'E	5	
	*ST3	*SS8	22° 14.734'N	114° 1.928'E	6	
	牛尾海	PM1		22° 23.242'N	114° 17.145'E	6
		PM2		22° 22.643'N	114° 16.687'E	8
PM3		PS3	22° 22.156'N	114° 16.910'E	13	
PM4			22° 22.940'N	114° 18.819'E	6	
PM6			22° 21.102'N	114° 16.213'E	11	
PM7		PS5	22° 20.453'N	114° 17.703'E	17	
PM8		PS6	22° 19.168'N	114° 18.745'E	20	
PM9			22° 20.529'N	114° 20.196'E	15	
PM11			22° 19.240'N	114° 20.163'E	21	
*PT2			22° 22.798'N	114° 16.540'E	3	
*PT3		*PS2	22° 22.790'N	114° 18.400'E	6	
*PT4	*PS4	22° 21.728'N	114° 15.879'E	5		
將軍澳	JM3	JS2	22° 17.490'N	114° 15.657'E	10	
	JM4		22° 16.873'N	114° 15.378'E	16	
后海灣	DM1	DS1	22° 29.769'N	114° 0.644'E	2	
	DM2		22° 30.454'N	113° 59.549'E	2	
	DM3	DS2	22° 28.680'N	113° 57.551'E	3	
	DM4	DS3	22° 27.335'N	113° 55.937'E	4	
	DM5	DS4	22° 25.561'N	113° 53.388'E	8	
西北部	NM1		22° 20.877'N	114° 1.286'E	34	
	NM2	NS2	22° 21.130'N	113° 58.815'E	11	
	NM3	NS3	22° 21.324'N	113° 56.783'E	14	
	NM5	NS4	22° 23.051'N	113° 53.972'E	20	
	NM6	NS6	22° 19.281'N	113° 53.908'E	5	
	NM8		22° 16.695'N	113° 51.886'E	8	
	*NT1	*NS5	22° 22.475'N	114° 58.353'E	4	
	大鵬灣	MM1	MS1	22° 32.984'N	114° 14.271'E	6
MM2		MS2	22° 32.626'N	114° 16.648'E	11	
MM3		MS3	22° 33.714'N	114° 18.615'E	16	
MM4		MS4	22° 33.817'N	114° 21.483'E	18	
MM5		MS5	22° 31.233'N	114° 23.633'E	20	
MM6		MS6	22° 27.334'N	114° 20.997'E	12	
MM7		MS7	22° 31.409'N	114° 17.824'E	13	
MM8		MS8	22° 12.021'N	114° 19.345'E	31	
MM13		MS13	22° 13.000'N	114° 26.920'E	28	
MM14		MS14	22° 17.560'N	114° 26.920'E	25	
MM15		MS15	22° 22.120'N	114° 26.920'E	24	
MM16		MS16	22° 26.670'N	114° 26.920'E	22	
MM17		MS17	22° 30.192'N	114° 20.960'E	17	
MM19			22° 15.921'N	114° 19.411'E	28	
西部緩衝區	WM1	WS2	22° 15.044'N	114° 7.363'E	35	
	WM2		22° 17.074'N	114° 5.730'E	13	
	WM3	WS1	22° 19.203'N	114° 5.826'E	20	
	WM4		22° 20.940'N	114° 4.256'E	26	
	*WT1		22° 14.584'N	114° 9.588'E	7	
	*WT3		22° 14.900'N	114° 8.770'E	10	
	東部緩衝區	EM1	ES4	22° 16.506'N	114° 15.335'E	16
EM2		ES1	22° 15.732'N	114° 15.971'E	21	
EM3		ES2	22° 14.237'N	114° 16.144'E	21	
*ET1		*ES3	22° 16.203'N	114° 14.624'E	6	
*ET2		*ES5	22° 17.078'N	114° 13.783'E	12	
維多利亞港		VM1		22° 17.280'N	114° 13.839'E	38
	VM2		22° 17.862'N	114° 12.619'E	12	
		VS3	22° 17.631'N	114° 12.526'E	8	
	VM4		22° 17.860'N	114° 11.654'E	12	
	VM5		22° 17.266'N	114° 10.510'E	11	
		VS5	22° 17.077'N	114° 10.600'E	8	
	VM6		22° 17.371'N	114° 9.665'E	14	
	VM7	VS6	22° 17.771'N	114° 8.416'E	10	
	VM8		22° 17.564'N	114° 7.175'E	11	
	VM12	VS9	22° 19.757'N	114° 7.278'E	14	
	VM14	VS10	22° 21.935'N	114° 6.527'E	11	
	VM15		22° 21.935'N	114° 6.527'E	13	
	*VT2	*VS12	22° 18.579'N	114° 8.539'E	5	
	*VT3	*VS13	22° 17.194'N	114° 11.304'E	5	
	*VT4	*VS14	22° 17.448'N	114° 14.250'E	5	
	*VT8	*VS17	22° 18.734'N	114° 12.814'E	6	
	*VT10	*VS19	22° 21.360'N	114° 6.867'E	5	
*VT11	*VS20	22° 18.590'N	114° 9.430'E	5		
*VT12	*VS21	22° 18.981'N	114° 11.814'E	6		
		22° 19.429'N	114° 8.587'E	5		

註：1. 上述位置的地理座標均以WGS84為基準

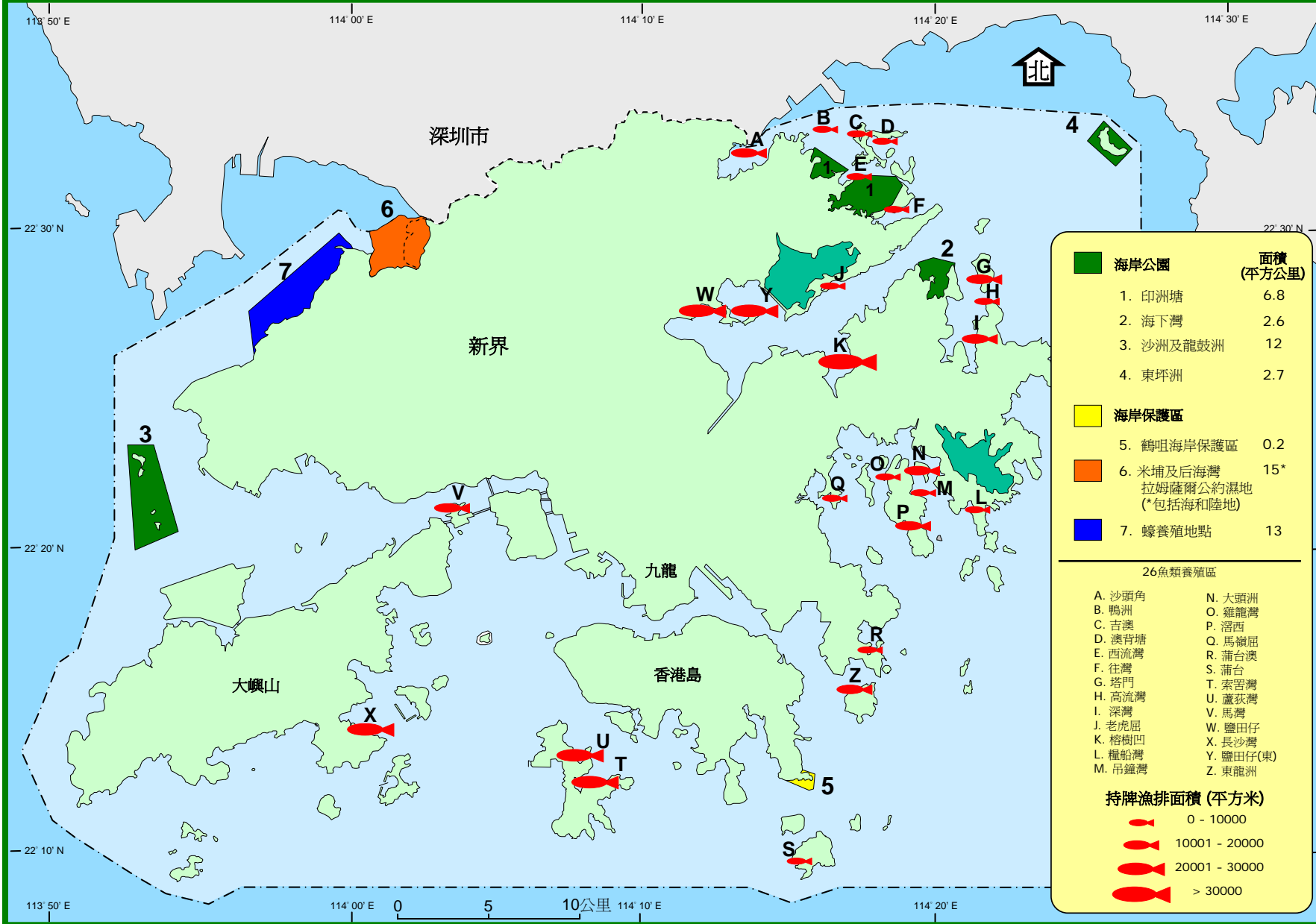
2. *標記代表避風塘內的水質及沉積物監測站位

二零零八年香港的泳灘及次級接觸康樂活動區



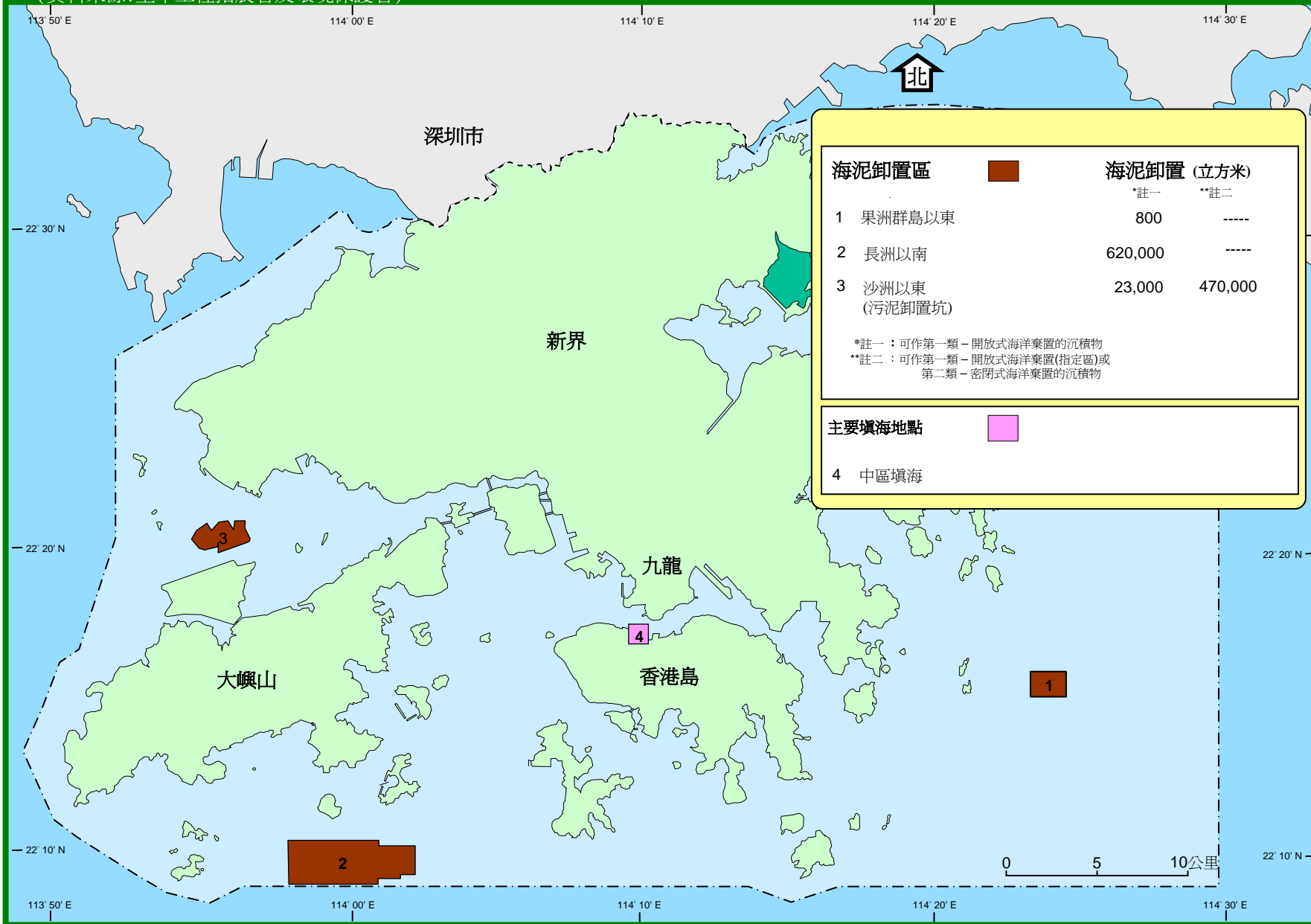
二零零八年本港的魚類養殖區及海洋生態保育區

(資料來源: 漁農自然護理署)



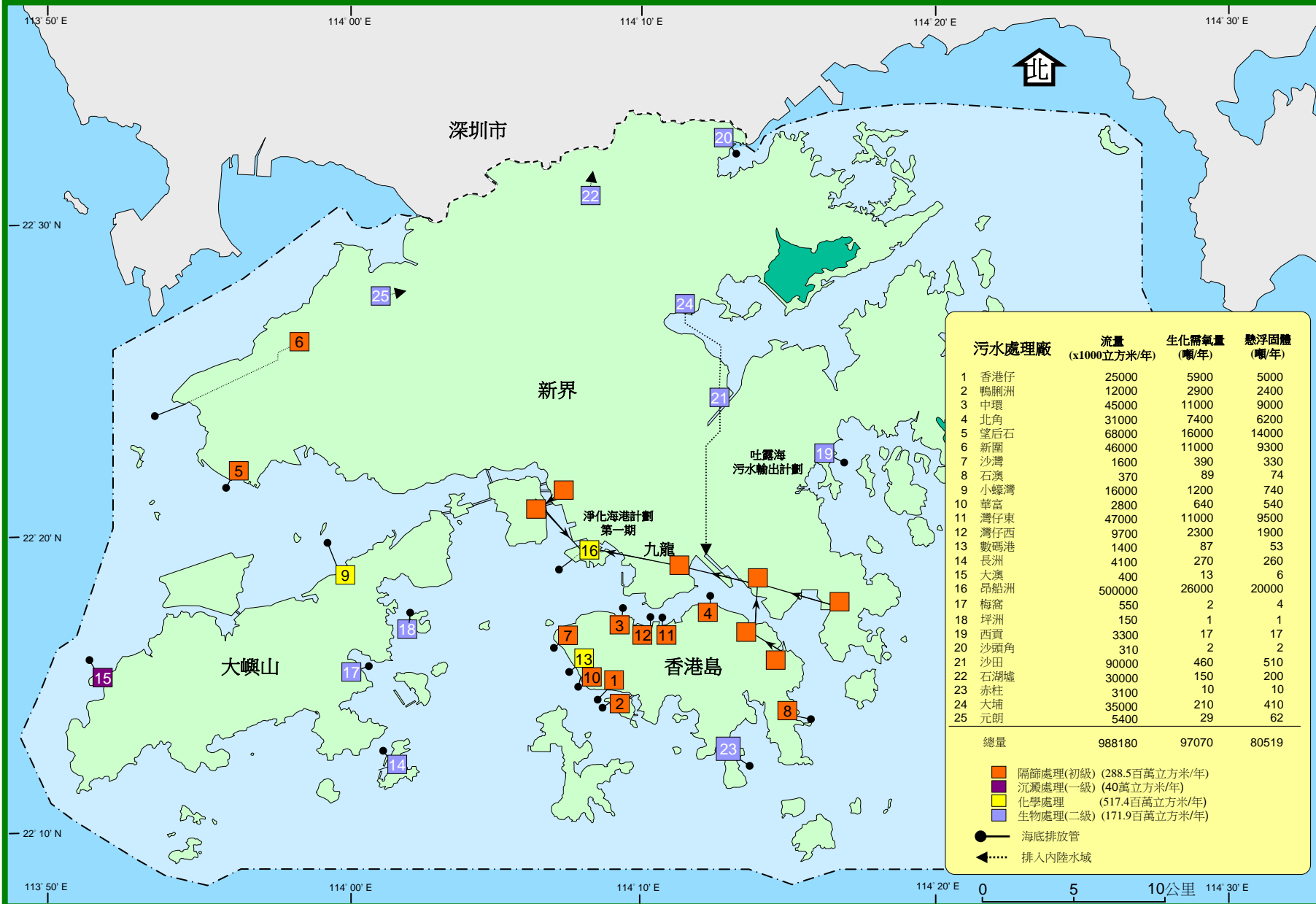
二零零八年本港的海泥卸置區及主要填海地點

(資料來源:土木工程拓展署及環境保護署)

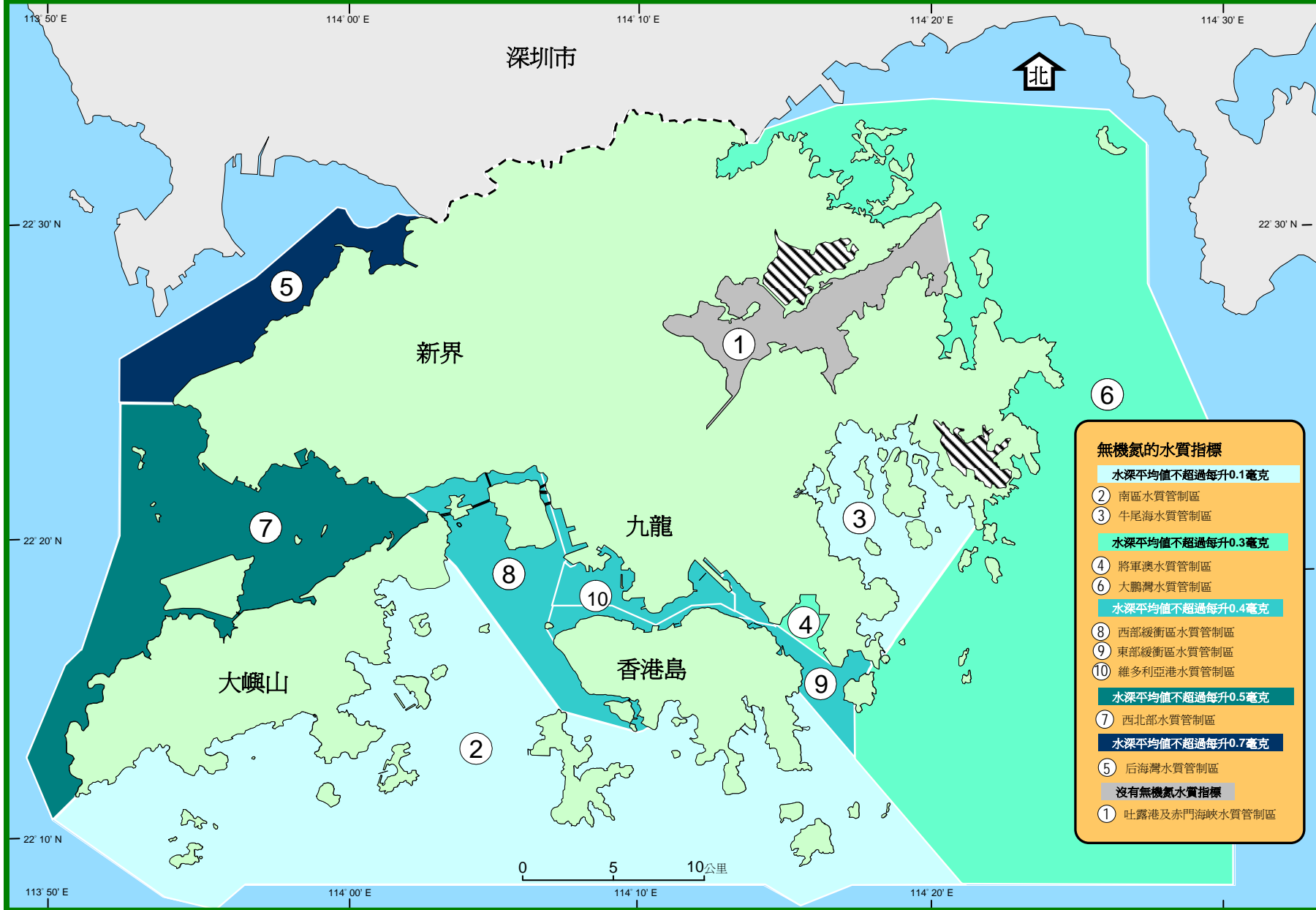


二零零八年本港主要的公共污水處理廠、排污口及污染量

(資料來源:渠務署及環境保護署)



水質管制區內無機氮的水質指標



香港海水水質指標摘要

參數	水質指標	水質指標適用的管制區 / 管制區部份
美觀程度	廢物的排放不得致使水產生令人不快的氣味或變色	所有水質管制區（整個管制區）
	應無焦油狀殘渣、浮木以及由玻璃、塑料、橡膠或任何其他物質所造成的物品。	
	礦油不應可見於表面。表面活化劑不應引致有持續的泡沫	
	應沒有可辨的由污水衍生的碎屑	
	應無大小相當可能干擾船隻的自由航行或對船隻造成損害的漂浮物、淹沒物及半淹沒物	
廢物的排放不得致使水中含有沉降成令人不快的沉積的物質		
溶解氧（海床）	全年90%的取樣次數中，溶解氧水平不少於2毫克/升	除吐露港及赤門海峽水質管制區外所有水質管制區的海洋水域
溶解氧（水深平均）	全年90%的取樣次數中，溶解氧水平不少於4毫克/升	除吐露港及赤門海峽水質管制區外所有水質管制區的海洋水域
溶解氧（海床）	不少於2毫克/升	吐露港及赤門海峽水質管制區海港分區
	不少於3毫克/升	吐露港及赤門海峽水質管制區緩衝分區
	不少於4毫克/升	吐露港及赤門海峽水質管制區海峽分區
溶解氧（水柱剩餘部份）	不少於4毫克/升	吐露港及赤門海峽水質管制區（整個管制區）
溶解氧（所有深度）	不少於4毫克/升	吐露港及赤門海峽水質管制區海峽分區
營養物	無機氮含量的全年水深平均值不超過0.1毫克/升	南區及牛尾海水質管制區的海洋水域
	無機氮含量的全年水深平均值不超過0.3毫克/升	大鵬灣、將軍澳水質管制區的海洋水域及西北部水質管制區（青山灣分區）
	無機氮含量的全年水深平均值不超過0.4毫克/升	東部緩衝區、西部緩衝區及維多利亞港水質管制區的海洋水域
	無機氮含量的全年水深平均值不超過0.5毫克/升	后海灣水質管制區（外海分區）及除青山灣分區西北部水質管制區外的海洋水域
	無機氮含量的全年水深平均值不超過0.7毫克/升	后海灣水質管制區（內海分區）的海洋水域
非離子氨氮	全年平均值不多於0.021毫克/升	除吐露港及赤門海峽水質管制區外所有水質管制區
大腸桿菌	全年幾何平均數不超過610個/100毫升	吐露港及赤門海峽、南區、牛尾海、大鵬灣、后海灣、東部緩衝區及西部緩衝區水質管制區內的次級接觸康樂活動分區
	全年幾何平均數不超過610個/100毫升	吐露港及赤門海峽、南區、牛尾海、將軍澳、大鵬灣、后海灣、東部緩衝區和西部緩衝區水質管制區內的魚類養殖分區
酸鹼值	水的酸鹼值應在6.5-8.5單位的幅度內。此外，廢物的排放不得致使自然的酸鹼值幅度擴逾0.2單位	除吐露港及赤門水質管制區外所有水質管制區的海洋水域
	廢物的排放不得致使水域的正常酸鹼值幅度的變化擴逾±0.5單位	吐露港及赤門水質管制區海港分區
	廢物的排放不得致使水域的正常酸鹼值幅度的變化擴逾±0.3單位	吐露港及赤門水質管制區緩衝分區
	廢物的排放不得致使水域的正常酸鹼值幅度的變化擴逾±0.1單位	吐露港及赤門水質管制區海峽分區
鹽度	廢物的排放不得致使自然環境鹽度水平的變化多於10%	除吐露港及赤門水質管制區外所有水質管制區（整個管制區）
	廢物的排放不得致使水域的正常鹽度幅度擴逾千分之±3	吐露港及赤門水質管制區
溫度	廢物的排放不得致使自然環境的每日溫度幅度的變化多於攝氏2.0度	除吐露港及赤門水質管制區外所有水質管制區（整個管制區）
	廢物的排放不得致使自然環境的每日溫度幅度的變化多於攝氏1.0度	吐露港及赤門水質管制區
懸浮固體	廢物的排放不得致使自然環境的懸浮固體水平升高30%，亦不得引致懸浮固體積聚，以致會對水生群落造成不良影響	除吐露港及赤門水質管制區外所有水質管制區的海洋水域
毒物	毒物水平不應達致對人類、魚類或其他水生生物產生顯著毒害效应的水平	所有水質管制區（整個管制區）
葉綠素-a	任何單一位置和深度每日5次測量的流動算術平均數不得超過 20 毫克/立方米	吐露港及赤門水質管制區海港分區
	任何單一位置和深度每日5次測量的流動算術平均數不得超過 10 毫克/立方米	吐露港及赤門水質管制區緩衝分區
	任何單一位置和深度每日5次測量的流動算術平均數不得超過 6 毫克/立方米	吐露港及赤門水質管制區海峽分區

海水水質參數一覽

參數	報告限	單位	採樣深度	分析方法 / 技術 ²⁰	負責單位
水溫 ¹	0.1	度攝氏	剖面 ¹⁰	現場量度/ Seacat19+CTD 溫鹽深剖面儀(熱敏電阻)	MMT/EPD ¹⁵
鹽度 ^{1,8}	0.1	-	剖面	現場量度/ Seacat19+CTD 溫鹽深剖面儀(導電率)	MMT/EPD
溶解氧 ¹	0.1 1	毫克/升 飽和百分率(%) ⁹	剖面	現場量度/ SBE23Y溶解氧探測器(膜電極)連接Seacat19+CTD 溫鹽深剖面儀	MMT/EPD
物理性質					
混濁度 ²	0.1	NTU	剖面	現場量度/OBS3混濁度探測器(遠紅外線反向散射)連接Seacat19+CTD 溫鹽深剖面儀	MMT/EPD
酸鹼值 ¹	0.1	-	剖面	現場量度/SBE18鹽酸鹼度探測器(玻璃電極)連接Seacat19+CTD 溫鹽深剖面儀	MMT/EPD
透明度 ²	0.1	米	---	現場量度/透明度板,目視法	MMT/EPD
懸浮固體 ²	0.5	毫克/升	面層,中層,底層 ¹¹	實驗室分析/內部分析法 GL-PH-23, 按照APHA 20ed. 2540D (重量法)	GL ¹⁸
揮發性固體總量 ³	0.5	毫克/升	面層,中層,底層	實驗室分析/內部分析法 GL-PH-23, 按照APHA 20ed. 2540E (重量法)	GL
有機成份					
五天生化需氧量 ⁴	0.1	毫克/升	面層,中層,底層	實驗室分析/內部分析法按照APHA 18ed. S210B	EML/EPD ¹⁶
氮氣 ⁵	0.005	毫克/升	面層,中層,底層	實驗室分析/內部分析法 GL-IN-15, 按照ASTM D3590-89 B (流動注射分析法)	GL
非離子氮氣 ⁵	0.001	毫克/升	面層,中層,底層	計算 ¹²	MMT/EPD
亞硝酸鹽氮 ⁵	0.002	毫克/升	面層,中層,底層	實驗室分析/內部分析法 GL-IN-18, 按照APHA 20ed. 4500-NO ₂ ⁻ B (流動注射分析法)	GL
硝酸鹽氮 ⁵	0.002	毫克/升	面層,中層,底層	實驗室分析/內部分析法GL-IN-18, 按照APHA 20ed. 4500-NO ₃ ⁻ F & I (流動注射分析法)	GL
無機氮 ⁵	0.01	毫克/升	面層,中層,底層	計算 ¹³	MMT/EPD
凱氏氮 (可溶;可溶及微粒) ⁵	0.05	毫克/升	面層,中層,底層	實驗室分析/內部分析法 GL-IN-14 & GL-IN-15, 分別按照ASTM D3590-89B (流動注射分析法) & APHA 20ed 4500-N A&D (流動注射分析法)	GL
總氮 ⁵	0.05	毫克/升	面層,中層,底層	計算 ¹³	MMT/EPD
正磷酸鹽磷 ⁵	0.002	毫克/升	面層,中層,底層	實驗室分析/內部分析法 GL-IN-16, 按照ASTM D515-88B (流動注射分析法)	GL
總磷(可溶;可溶及微粒) ⁵	0.02	毫克/升	面層,中層,底層	實驗室分析/內部分析法GL-IN-16 & GL-IN-16, 分別按照 ASTM D515-88B (流動注射分析法) & APHA 20ed 4500-P G (流動注射分析法)	GL
硅(二氧化硅)(可溶) ⁵	0.05	毫克/升	面層,中層,底層	實驗室分析/內部分析法 GL-IN-17, 按照APHA 20ed. 4500-SiO ₂ C&E (流動注射分析法)	GL
生物和 微生物測項					
葉綠素-a ⁶	0.2	微克/升	面層,中層,底層	實驗室分析/內部分析法 GL-OR-34, 按照APHA 20ed. 10200H 2 (分光光度法)	GL
大腸桿菌 ⁷	1	菌落數/100毫升	面層,中層,底層	實驗室分析/內部分析法, 膜過濾法 CHROMagar Liquid <i>E. coli</i> -coliform培養基 ¹⁴	EML/EPD
糞大腸菌群 ⁷	1	菌落數/100毫升	面層,中層,底層	實驗室分析/內部分析法, 膜過濾法 CHROMagar Liquid <i>E. coli</i> -coliform培養基 ¹⁴	EML/EPD
浮游植物	1	細胞數/毫升	面層	內部方法,將10毫升沉淀過的樣品放入浮游生物皿中,用倒置顯微鏡分析鑑定 ¹⁹	WSL/EPD ¹⁷

註釋：1. 反映海水的海洋水文狀況

2. 反映海水的清澈和透光程度,從而影響海水的美觀程度

3. 反映海水中固體有機污染物的含量

4. 反映海水中有機污染物的含量

5. 促進海水中藻類生長所需的主要營養鹽(氮、磷、硅)

6. 反映海水中藻類的生物量

7. 反映海水中的細菌含量及受糞便污染的程度

8. 鹽度(S)以實用鹽度單位(psu)表示參考Practical Salinity Scale and International Equation of State of Seawater (UNESCO Technical Papers in Marine Science No. 30 (1981); No. 36 (1981) and No. 45 (1985))

9. 溶解氧飽和百分率(%)根據溶解氧(毫克/升)計算得出。參考: Weiss R.F. (1970); The solubility of nitrogen, oxygen and argon in water and seawater. Deep Sea Res. Vol. 17, pp.721-735

10. 剖面 - 從水面下1米至水底下1米進行量度

11. 水深6m或以上,於三個深度採樣: 面層(S)-水面以下1m; 中層(M)-水深一半的位置; 底層(B)-海床以上1m; 水深4-5m採樣只限面層(S)及底層(B);水深3m 或以下採樣只限面層(S)

12. i) Bower C.E. and Bidwell J.P. (1978), Ionization of ammonia in seawater: Effect of temperature, pH and salinity. J. Fish. Res. Board Can. Vol.35, pp.1012-1016;

ii) K., Russo R.C. & et. al. (1975), Aqueous ammonia equilibrium calculations: effect of pH and temperature. J. Fish. Res. Board Can. Vol.32, pp.2379-2383

13. 無機氮=氮氣+亞硝酸鹽氮+硝酸鹽氮; 總氮=凱氏氮+亞硝酸鹽氮+硝酸鹽氮

14. i) DoE, DHSS & PHLS (1983); The Bacteriological Examination of Drinking Water Supplies 1982, Sec.7.8 & 7.9;

ii) B.S.W. Ho and T.Y. Tam (1997), Enumeration of *E. coli* in environmental waters and wastewater using a chromogenic medium. Wat. Sci. Tech.Vol.35, No.11-12, pp.409-413; 1997年下旬開始使用上述的新方法。

15. MMT/EPD - 環境保護署水質政策及科學組監測課

16. EML/EPD - 環境保護署水質政策及科學組環境微生物實驗室

17. WSL/EPD - 環境保護署水質政策及科學組水質科學實驗室

18. GL - 政府化驗所

19. i) Lund, J.H., Kipling, C. and Le Cren, E.D. 1958. The inverted microscope method of estimating algal numbers, and the statistical basis of estimations by counting. Hydrobiologia Vol. 11, pp. 143-170.

ii) Utermohl, H. 1958. Zur Vervollkommung der Quantitativen Phytoplankton-Methodik. Mitt. Inter. Verein. Lim. Vol. 9, pp. 1-38

20. 上文所述的品牌和產品並不同或構成該些品牌和產品獲得環境保護署的推薦或認可

沉積物¹質素參數一覽

參數	單位 ²	報告限	分析方法 / 技術 ⁸	負責單位
物理性質	粒度分佈	% w/w	1 實驗室分析/內部分析法, 篩分和重量法; 8份 : >4000µm, <4000µm, <2000µm, <1000µm, <500µm, <250µm, <125µm and <63µm	MMT/EPD ⁶
	電化勢 ⁴	毫伏特	1 現場量度, Orion Model 250A酸鹼度/電化電位計 (玻璃電極)	MMT/EPD
	固體總量 (TS) ³	% w/w	0.1 實驗室分析/內部分析法 GL-PH-22, 按照APHA 20ed 2540G (重量法)	GL ⁷
	揮發性固體總量 (TVS) ³	% TS	0.1 實驗室分析/內部分析法 GL-PH-22, 按照APHA 20ed 2540G (重量法)	GL
有機成份 ³	乾濕重比例	-	0.01 實驗室分析/內部分析法 GL-PH-22, 按照APHA 20ed 2540G (重量法)	GL
	化學需氧量 (COD)	毫克/千克	2 實驗室分析/內部分析法 GL-OR-47, 按照ASTM D1252-88 A (回流)	GL
營養鹽和無機成份 ³	總炭 (TC)	% w/w	0.1 實驗室分析/內部分析法 GL-OR-33, 按照APHA 20ed 5310B	GL
	氮氣 (NH ₃ -N)	毫克/千克	0.05 實驗室分析/內部分析法 GL-IN-15, 按照ASTM D3590-89 B (流動注射分析法)	GL
	凱氏氮 (TKN)	毫克/千克	0.5 實驗室分析/內部分析法 GL-IN-14 & GL-IN-15, 分別按照ASTM D3590-89 B (流動注射分析法) & APHA 20ed 4500-N A&D (流動注射分析法)	GL
	總磷	毫克/千克	0.2 實驗室分析/內部分析法 GL-IN-14 & GL-IN-16, 分別按照ASTM D515-88 B (流動注射分析法) & APHA 20ed 4500-P G (流動注射分析法)	GL
金屬及準金屬 ⁵	硫化物	毫克/千克	0.2 實驗室分析/內部分析法 GL-IN-45, 按照 APHA 20ed 4500-S ² -D (流動注射分析法)	GL
	氰化物	毫克/千克	0.1 實驗室分析/內部分析法 GL-IN-44, 按照 APHA, 20ed., 4500 CN -AKE (蒸餾, 比色法)	GL
	鋁 (Al)	毫克/千克	1 實驗室分析/內部分析法, GL-TE-60 & GL-TE-64, 分別按照USEPA method 6010B (電感耦合等離子體-原子發射光譜法) and USEPA method 6020 (電感耦合等離子體-質譜法)	GL
	砷 (As)	毫克/千克	0.1 實驗室分析/內部分析法 GL-TE-64 & GL-TE-66, 分別按照 USEPA method 6020 (電感耦合等離子體-質譜法)	GL
	鋇 (Ba)	毫克/千克	0.2 實驗室分析/內部分析法 GL-TE-60 & GL-TE-64, 分別按照USEPA method 6010B (電感耦合等離子體-原子發射光譜法) and USEPA method 6020 (電感耦合等離子體-質譜法)	GL
	硼 (B)	毫克/千克	5 實驗室分析/內部分析法 GL-TE-60 & GL-TE-64, 分別按照USEPA method 6010B (電感耦合等離子體-原子發射光譜法) and USEPA method 6020 (電感耦合等離子體-質譜法)	GL
	鎘 (Cd)	毫克/千克	0.1 實驗室分析/內部分析法 GL-TE-64, 按照USEPA method 6020 (電感耦合等離子體-質譜法)	GL
	鉻 (Cr)	毫克/千克	0.2 實驗室分析/內部分析法, GL-TE-60 & GL-TE-64, 分別按照USEPA method 6010B (電感耦合等離子體-原子發射光譜法) and 6020 (電感耦合等離子體-質譜法)	GL
	銅 (Cu)	毫克/千克	0.2 實驗室分析/內部分析法, GL-TE-60 & GL-TE-64, 分別按照USEPA method 6010B (電感耦合等離子體-原子發射光譜法) and 6020 (電感耦合等離子體-質譜法)	GL
	鐵 (Fe)	毫克/千克	5 實驗室分析/內部分析法, GL-TE-60 & GL-TE-64, 分別按照USEPA method 6010B (電感耦合等離子體-原子發射光譜法) and 6020 (電感耦合等離子體-質譜法)	GL
	鉛 (Pb)	毫克/千克	0.2 實驗室分析/內部分析法, GL-TE-60 & GL-TE-64, 分別按照USEPA method 6010B (電感耦合等離子體-原子發射光譜法) and 6020 (電感耦合等離子體-質譜法)	GL
	錳 (Mn)	毫克/千克	1 實驗室分析/內部分析法, GL-TE-60 & GL-TE-64, 分別按照USEPA method 6010B (電感耦合等離子體-原子發射光譜法) and 6020 (電感耦合等離子體-質譜法)	GL
	汞 (Hg)	毫克/千克	0.05 實驗室分析/內部分析法 GL-TE-64 & GL-TE-66, 按照 USEPA method 6020 (電感耦合等離子體-質譜法)	GL
	鎳 (Ni)	毫克/千克	0.2 實驗室分析/內部分析法 GL-TE-60 & GL-TE-64, 按照USEPA method 6010B (電感耦合等離子體-原子發射光譜法) and 6020 (電感耦合等離子體-質譜法)	GL
	銀 (Ag)	毫克/千克	0.2 實驗室分析/內部分析法 GL-TE-64, 按照USEPA method 6020 (電感耦合等離子體-質譜法)	GL
	鈾 (U)	毫克/千克	0.1 實驗室分析/內部分析法 GL-TE-60 & GL-TE-64, 按照USEPA method 6010B (電感耦合等離子體-原子發射光譜法) and 6020 (電感耦合等離子體-質譜法)	GL
鋅 (Zn)	毫克/千克	0.2 實驗室分析/內部分析法 GL-TE-60 & GL-TE-64, 按照USEPA method 6010B (電感耦合等離子體-原子發射光譜法) and 6020 (電感耦合等離子體-質譜法)	GL	
痕量有機物	多氯聯苯 (PCBs)			
	18 PCB congeners : PCB 8, 18, 28, 44, 52, 66, 77, 101, 105, 118, 126, 128, 138, 153, 169, 170, 180, 187	微克/千克	2 實驗室分析/內部分析法 GL-OR-25, 按照 Reference Method for the Analysis of Polychlorinated Biphenyls, Environmental Protection Series: Report EPS 1/RM/31, March 1997, Environment Canada (GC-MS)	GL
	多環芳烴 (PAHs)			
	- 二氫蒽	微克/千克	50 實驗室分析/內部分析法, GL-OR-15, 按照USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法)	GL
	- 危	微克/千克	50 實驗室分析/內部分析法, GL-OR-15, 按照USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法)	GL
	- 蔡	微克/千克	60 實驗室分析/內部分析法, GL-OR-15, 按照USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法)	GL
	- 芴	微克/千克	10 實驗室分析/內部分析法, GL-OR-15, 按照USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法)	GL
	- 菲	微克/千克	5 實驗室分析/內部分析法, GL-OR-15, 按照USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法)	GL
	- 蔥	微克/千克	5 實驗室分析/內部分析法, GL-OR-15, 按照USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法)	GL
	- 芘	微克/千克	5 實驗室分析/內部分析法, GL-OR-15, 按照USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法)	GL
	- 苯並(a)蔥	微克/千克	3 實驗室分析/內部分析法, GL-OR-15, 按照USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法)	GL
	- 蒽	微克/千克	5 實驗室分析/內部分析法, GL-OR-15, 按照USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法)	GL
	- 苯並(b)芘	微克/千克	1 實驗室分析/內部分析法, GL-OR-15, 按照USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法)	GL
	- 苯並(k)芘	微克/千克	1 實驗室分析/內部分析法, GL-OR-15, 按照USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法)	GL
	- 苯並(a)芘	微克/千克	1 實驗室分析/內部分析法, GL-OR-15, 按照USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法)	GL
- 二苯並(a,h)蔥	微克/千克	5 實驗室分析/內部分析法, GL-OR-15, 按照USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法)	GL	
- 苯並(ghi)芘	微克/千克	1 實驗室分析/內部分析法, GL-OR-15, 按照USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法)	GL	
- 即並(1,2,3-cd)芘	微克/千克	5 實驗室分析/內部分析法, GL-OR-15, 按照USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法)	GL	
註釋 :	1	沉積物樣品是透過Birge-Ekman (0.023m ²) grab / Van Veen (0.1m ²) grab / Smith-McIntyre (0.1m ²) 抓斗式採樣器收集海床表面約10厘米的沉積物		
	2	除特別註明外各測項的數據均以乾重方式表示		
	3	該測項的數據以濕重方式表示		
	4	電化勢(Eh)是通過現場量度剛收集的沉積物表面3厘米以下部份得出 (Reference : Handbook of Techniques for Aquatic Sediment Sampling. By A.Mudrock & S.D. MacKnight, 1994, CRC Press).		
	5	沉積物的金屬及準金屬分析所涉的消解處理按照政府化驗所內部分析法GL-TE-51		
	6	MMT/EPD - 環境保護署水質政策科學組監測課		
	7	GL - 政府化驗所		
	8	上文所述的品牌和產品並不同或構成該些品牌和產品獲得環境保護署的推薦或認可		

二零零八年大鵬灣水質管制區海水水質全年統計總覽

參數	沙頭角海	吉澳		赤洲	大鵬灣以北		
	MM1	MM2	MM7	MM17	MM3	MM4	MM5
樣本數目	12	12	12	12	12	12	12
溫度 (度攝氏)	23.4 (15.2-30.2)	23.2 (14.9-29.5)	23.1 (14.5-29.8)	22.6 (14.0-27.9)	22.8 (14.4-28.6)	22.6 (14.3-27.9)	22.5 (14.0-27.9)
鹽度	31.4 (29.5-32.5)	31.7 (30.2-32.7)	31.8 (30.3-32.8)	32.2 (31.0-33.1)	32 (30.7-33.0)	32.2 (31.1-33.1)	32.3 (31.2-33.4)
溶解氧 (毫克/升)	8.0 (5.8-12.9)	7.7 (5.0-12.1)	7.6 (4.8-12.1)	7.0 (5.0-10.1)	6.9 (4.3-10.2)	7.0 (5.4-9.8)	7.0 (5.3-9.9)
底層	6.8 (2.6-11.3)	6.8 (1.7-11.5)	6.7 (1.6-11.6)	6.0 (2.6-10.0)	5.9 (2.6-10.0)	6.1 (2.7-9.6)	6.1 (3.3-9.5)
溶解氧 (飽和百分率)	112 (87-156)	107 (75-146)	105 (72-144)	96 (73-124)	95 (64-121)	96 (80-122)	97 (79-123)
底層	94 (37-135)	94 (25-137)	92 (23-138)	81 (39-118)	80 (36-119)	83 (40-118)	83 (46-117)
酸鹼值	8.3 (7.8-8.6)	8.3 (7.8-8.5)	8.3 (7.8-8.5)	8.2 (7.8-8.4)	8.3 (7.8-8.5)	8.2 (7.8-8.4)	8.2 (7.8-8.4)
透明度 (米)	2.2 (1.3-3.1)	2.5 (1.8-3.5)	2.8 (1.8-4.5)	3.4 (1.2-5.5)	3.1 (1.5-5.0)	3.3 (1.8-6.9)	3.9 (1.5-7.5)
混濁度 (NTU)	7.5 (2.2-13.4)	6.2 (1.3-9.1)	5.4 (0.9-8.5)	5.6 (0.8-8.7)	6.9 (2.0-8.9)	6.2 (1.0-10.1)	6.2 (1.4-9.4)
懸浮固體 (毫克/升)	5.1 (2.2-10.6)	2.7 (1.9-5.7)	1.8 (0.8-3.1)	2.1 (0.7-5.4)	3.6 (1.5-5.7)	2.4 (0.9-4.0)	2.9 (0.9-5.6)
五日生化需氧量 (毫克/升)	1.7 (0.9-3.1)	1.2 (0.6-2.0)	1.3 (0.7-2.2)	0.8 (0.4-1.3)	0.8 (0.4-1.6)	0.8 (0.3-1.4)	0.7 (0.2-1.3)
氨氮 (毫克/升)	0.05 (0.01-0.13)	0.03 (0.01-0.11)	0.02 (0.01-0.06)	0.03 (0.01-0.06)	0.03 (0.01-0.06)	0.02 (0.01-0.04)	0.02 (0.01-0.04)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.004 (<0.001-0.008)	0.002 (<0.001-0.005)	0.002 (<0.001-0.004)	0.002 (<0.001-0.005)	0.002 (<0.001-0.005)	0.002 (<0.001-0.005)	0.001 (<0.001-0.004)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.004 (0.002-0.009)	0.003 (0.002-0.008)	0.003 (0.002-0.005)	0.004 (0.002-0.009)	0.007 (0.002-0.044)	0.006 (0.002-0.029)	0.005 (0.002-0.017)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.039 (0.002-0.153)	0.020 (0.002-0.065)	0.011 (0.002-0.051)	0.024 (0.002-0.123)	0.028 (0.002-0.123)	0.024 (0.002-0.137)	0.023 (0.002-0.143)
無機氮 (毫克/升)	0.09 (0.02-0.24)	0.05 (0.01-0.18)	0.04 (0.01-0.08)	0.06 (0.01-0.15)	0.06 (0.01-0.15)	0.06 (0.01-0.17)	0.05 (0.01-0.17)
凱氏氮 (毫克/升)	0.30 (0.21-0.37)	0.25 (0.18-0.32)	0.22 (0.15-0.30)	0.19 (0.13-0.26)	0.20 (0.15-0.24)	0.19 (0.15-0.23)	0.18 (0.14-0.24)
總氮 (毫克/升)	0.34 (0.21-0.48)	0.27 (0.21-0.39)	0.24 (0.15-0.31)	0.22 (0.13-0.30)	0.24 (0.20-0.31)	0.22 (0.15-0.32)	0.21 (0.16-0.32)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.008 (0.003-0.016)	0.006 (0.003-0.013)	0.006 (0.002-0.012)	0.007 (0.005-0.012)	0.007 (0.005-0.013)	0.007 (0.005-0.011)	0.007 (0.002-0.013)
總磷 (毫克/升)	0.03 (0.02-0.05)	0.02 (0.02-0.03)	0.02 (0.02-0.03)	0.02 (0.02-0.03)	0.02 (0.02-0.04)	0.02 (0.02-0.03)	0.02 (0.02-0.03)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	0.5 (0.1-1.3)	0.4 (0.1-1.3)	0.4 (0.1-1.3)	0.6 (0.2-1.1)	0.6 (0.2-1.4)	0.6 (0.3-1.0)	0.5 (0.1-1.0)
葉綠素-a (微克/升)	10.5 (1.2-23.7)	5.8 (0.9-17.0)	6.1 (1.5-11.0)	2.9 (0.9-6.8)	2.9 (1.6-6.2)	3.2 (1.1-5.8)	2.5 (1.4-4.3)
大腸桿菌 (個/100毫升)	21 (3-74)	2 (1-12)	1 (1-2)	1 (1-5)	1 (1-3)	1 (1-3)	1 (1-5)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	53 (10-720)	3 (1-52)	2 (1-13)	2 (1-15)	2 (1-6)	2 (1-10)	1 (1-17)

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

二零零八年大鵬灣水質管制區海水水質全年統計總覽 (續)

參數	大鵬灣以						
	果洲群島 MM19	橫瀾島 MM8	南 MM13	MM14	大鵬灣中部 MM15	MM16	大灘海 MM6
樣本數目	12	12	11	11	11	11	12
溫度 (度攝氏)	22.4 (14.1 - 26.9)	22.5 (13.8 - 26.7)	22.5 (13.3 - 26.4)	22.4 (13.7 - 26.5)	22.2 (14.3 - 26.8)	22.2 (14.3 - 27.0)	22.7 (14.0 - 29.3)
鹽度	32.7 (31.7 - 33.9)	32.4 (30.2 - 33.9)	32.4 (27.8 - 34.2)	32.6 (31.5 - 34.2)	32.6 (31.2 - 33.8)	32.3 (31.2 - 33.5)	32.1 (30.7 - 33.0)
溶解氧 (毫克/升)	6.7 (4.5 - 9.6)	6.7 (4.8 - 8.9)	6.7 (5.1 - 8.6)	6.6 (5.2 - 8.8)	6.7 (4.7 - 9.9)	6.9 (5.1 - 10.5)	7.3 (4.9 - 11.2)
底層	6.3 (3.9 - 9.2)	6.4 (4 - 8.8)	6.3 (4.2 - 8.8)	6.2 (4.2 - 8.7)	6.1 (3.1 - 9.4)	6.3 (4.1 - 10.5)	6.8 (2.4 - 11.1)
溶解氧 (飽和百分率)	93 (65 - 122)	93 (68 - 116)	93 (75 - 112)	92 (75 - 114)	92 (69 - 125)	94 (74 - 132)	101 (73 - 132)
底層	86 (55 - 117)	88 (57 - 112)	86 (59 - 110)	85 (58 - 113)	83 (45 - 121)	85 (58 - 130)	94 (34 - 131)
酸鹼值	8.3 (8.1 - 8.4)	8.3 (8.1 - 8.4)	8.3 (8.1 - 8.4)	8.2 (8.1 - 8.4)	8.3 (8.1 - 8.4)	8.2 (8.0 - 8.4)	8.2 (7.8 - 8.4)
透明度 (米)	3.4 (1.5 - 7.0)	3.7 (1.5 - 7.2)	3.8 (1.5 - 9.6)	3.8 (1.5 - 9.8)	4.2 (2.0 - 10.0)	3.9 (1.5 - 7.0)	3.2 (2.0 - 4.5)
混濁度 (NTU)	7.3 (2.4 - 12.7)	7.2 (2.0 - 10.6)	8.1 (2.7 - 15.4)	8.4 (3.4 - 14.1)	8.1 (1.7 - 20.3)	8.0 (1.9 - 17.1)	5.6 (1.3 - 9.1)
懸浮固體 (毫克/升)	3.1 (1.1 - 4.4)	3.4 (1.2 - 6.0)	3.2 (1.0 - 9.2)	3.4 (0.5 - 6.2)	2.5 (0.6 - 5.9)	2.4 (1.0 - 4.4)	1.9 (1.4 - 2.9)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.7 (0.3 - 1.9)	0.5 (0.2 - 0.9)	0.5 (0.1 - 1.0)	0.5 (0.2 - 1.1)	0.5 (0.2 - 0.8)	0.6 (0.1 - 1.2)	0.9 (0.3 - 1.8)
氨氮 (毫克/升)	0.02 (0.01 - 0.05)	0.02 (0.01 - 0.05)	0.02 (0.01 - 0.05)	0.02 (0.01 - 0.04)	0.02 (0.01 - 0.05)	0.02 (0.01 - 0.05)	0.02 (0.01 - 0.04)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.002 (<0.001 - 0.004)	0.002 (<0.001 - 0.005)	0.002 (<0.001 - 0.006)	0.002 (<0.001 - 0.004)	0.002 (<0.001 - 0.004)	0.002 (<0.001 - 0.005)	0.002 (<0.001 - 0.004)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.008 (0.002 - 0.033)	0.010 (0.002 - 0.046)	0.010 (0.002 - 0.041)	0.010 (0.002 - 0.035)	0.007 (0.002 - 0.013)	0.006 (0.002 - 0.017)	0.003 (0.002 - 0.007)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.050 (0.005 - 0.207)	0.069 (0.005 - 0.223)	0.074 (0.002 - 0.237)	0.060 (0.002 - 0.230)	0.043 (0.004 - 0.197)	0.038 (0.002 - 0.170)	0.016 (0.002 - 0.070)
無機氮 (毫克/升)	0.08 (0.01 - 0.22)	0.10 (0.01 - 0.29)	0.11 (0.02 - 0.31)	0.09 (0.02 - 0.24)	0.07 (0.02 - 0.21)	0.07 (0.02 - 0.19)	0.04 (0.01 - 0.10)
凱氏氮 (毫克/升)	0.15 (0.12 - 0.20)	0.16 (0.11 - 0.19)	0.14 (0.09 - 0.19)	0.15 (0.08 - 0.20)	0.14 (0.11 - 0.19)	0.15 (0.11 - 0.21)	0.20 (0.17 - 0.25)
總氮 (毫克/升)	0.21 (0.13 - 0.35)	0.24 (0.11 - 0.43)	0.22 (0.09 - 0.45)	0.21 (0.09 - 0.39)	0.19 (0.12 - 0.34)	0.19 (0.15 - 0.32)	0.22 (0.18 - 0.29)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.010 (0.006 - 0.018)	0.010 (0.006 - 0.019)	0.010 (0.007 - 0.020)	0.010 (0.006 - 0.020)	0.009 (0.006 - 0.018)	0.009 (0.005 - 0.014)	0.007 (0.003 - 0.011)
總磷 (毫克/升)	0.02 (0.02 - 0.04)	0.02 (0.02 - 0.04)	0.02 (0.02 - 0.04)	0.03 (0.02 - 0.05)	0.02 (0.02 - 0.04)	0.02 (0.02 - 0.04)	0.02 (0.02 - 0.04)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	0.6 (0.1 - 1.2)	0.6 (0.1 - 1.4)	0.6 (0.1 - 1.4)	0.7 (0.1 - 1.3)	0.6 (0.1 - 1.2)	0.6 (0.2 - 1.3)	0.5 (0.2 - 1.1)
葉綠素-a (微克/升)	2.6 (0.7 - 10.1)	2.3 (0.3 - 8.3)	1.9 (0.6 - 9.5)	1.5 (0.4 - 5.8)	1.6 (0.6 - 3.8)	1.8 (0.9 - 3.2)	4.1 (1.6 - 9.2)
大腸桿菌 (個/100毫升)	1 (1 - 8)	2 (1 - 12)	1 (1 - 10)	1 (1 - 15)	1 (1 - 12)	1 (1 - 11)	1 (1 - 4)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	2 (1 - 24)	2 (1 - 39)	2 (1 - 24)	2 (1 - 51)	1 (1 - 31)	2 (1 - 31)	1 (1 - 4)

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

二零零八年牛尾海水質管制區海水水質全年統計總覽

參數	西貢海				白沙灣
	PM1	PM2	PM3	PM4	PM6
樣本數目	12	12	12	12	12
溫度 (度攝氏)	23.1 (14.6 - 28.3)	23.5 (14.3 - 30.1)	22.8 (14.3 - 27.6)	23.0 (14.2 - 28.1)	22.7 (14.2 - 27.7)
鹽度	32.2 (30.7 - 33.1)	31.8 (27.9 - 33.1)	32.4 (31.3 - 33.2)	32.4 (30.9 - 33.1)	32.3 (31.2 - 33.1)
溶解氧 (毫克/升)	7.1 (4.7 - 11.1)	7.2 (4.6 - 11.0)	6.9 (4.4 - 10.9)	7.1 (4.8 - 10.9)	6.9 (4.1 - 10.3)
底層	6.9 (4.0 - 10.8)	7.0 (2.9 - 11.5)	6.0 (2.0 - 10.9)	6.6 (3.0 - 10.8)	5.9 (1.4 - 11.1)
溶解氧 (飽和百分率)	99 (72 - 132)	100 (70 - 133)	96 (66 - 136)	99 (74 - 130)	95 (62 - 127)
底層	94 (60 - 133)	97 (42 - 141)	82 (29 - 134)	90 (45 - 128)	80 (19 - 136)
酸鹼值	8.3 (7.8 - 8.6)	8.3 (7.8 - 8.6)	8.3 (7.8 - 8.5)	8.2 (7.8 - 8.5)	8.2 (7.8 - 8.5)
透明度 (米)	2.9 (1.5 - 4.5)	2.9 (1.0 - 5.5)	3.2 (1.2 - 5.6)	2.9 (1.5 - 4.2)	2.8 (1.0 - 4.1)
混濁度 (NTU)	6.1 (0.6 - 11.1)	6.0 (0.8 - 11.0)	6.6 (1.3 - 12.5)	6.6 (0.9 - 12.1)	6.5 (1.1 - 11.8)
懸浮固體 (毫克/升)	2.2 (1.2 - 4.1)	2.0 (0.9 - 4.1)	1.9 (0.9 - 2.9)	2.6 (1.2 - 6.2)	2.1 (1.0 - 3.8)
五日生化需氧量 (毫克/升)	1.1 (0.5 - 1.8)	1.1 (0.3 - 2.2)	1.2 (0.3 - 2.8)	1.0 (0.4 - 1.8)	0.9 (0.4 - 1.6)
氨氮 (毫克/升)	0.02 (0.01 - 0.03)	0.02 (0.01 - 0.04)	0.02 (0.01 - 0.03)	0.02 (0.01 - 0.04)	0.02 (0.01 - 0.05)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.002 (<0.001 - 0.004)	0.002 (<0.001 - 0.005)	0.002 (<0.001 - 0.004)	0.002 (<0.001 - 0.005)	0.001 (<0.001 - 0.004)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.005 (0.002 - 0.022)	0.007 (0.002 - 0.038)	0.007 (0.002 - 0.029)	0.007 (0.002 - 0.046)	0.006 (0.002 - 0.030)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.009 (0.002 - 0.036)	0.018 (0.002 - 0.061)	0.019 (0.003 - 0.050)	0.010 (0.002 - 0.044)	0.019 (0.002 - 0.058)
無機氮 (毫克/升)	0.04 (0.01 - 0.08)	0.05 (0.01 - 0.10)	0.05 (0.01 - 0.10)	0.04 (0.01 - 0.10)	0.05 (0.02 - 0.09)
凱氏氮 (毫克/升)	0.19 (0.12 - 0.24)	0.18 (0.12 - 0.25)	0.17 (0.14 - 0.21)	0.18 (0.14 - 0.24)	0.19 (0.13 - 0.29)
總氮 (毫克/升)	0.20 (0.13 - 0.26)	0.21 (0.13 - 0.31)	0.20 (0.15 - 0.26)	0.20 (0.15 - 0.25)	0.22 (0.14 - 0.31)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.006 (0.005 - 0.007)	0.007 (0.004 - 0.008)	0.007 (0.005 - 0.013)	0.007 (0.005 - 0.010)	0.007 (0.005 - 0.019)
總磷 (毫克/升)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.03)	0.02 (0.02 - 0.03)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.04)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	0.8 (0.3 - 2.1)	0.8 (0.1 - 2.3)	0.7 (0.2 - 2.1)	0.8 (0.4 - 1.8)	0.7 (0.2 - 2.0)
葉綠素-a (微克/升)	4.2 (1.7 - 11.9)	4.2 (1.3 - 13.7)	4.0 (1.1 - 13.7)	4.2 (1.3 - 14.7)	3.9 (1.6 - 8.5)
大腸桿菌 (個/100毫升)	1 (1 - 1)	3 (1 - 66)	1 (1 - 4)	1 (1 - 2)	1 (1 - 3)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	1 (1 - 3)	19 (3 - 270)	2 (1 - 14)	2 (1 - 5)	3 (1 - 9)

- 註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數
 2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數
 3. 括弧內的數字為值域

二零零八年牛尾海水質管制區海水水質全年統計總覽 (續)

參數	牛尾海		糧船灣海	沙塘口山
	PM7	PM8	PM9	PM11
樣本數目	12	12	12	12
溫度 (度攝氏)	22.3 (13.9 - 27.2)	22.3 (13.9 - 27.3)	22.5 (14.0 - 27.2)	22.4 (13.9 - 27.4)
鹽度	32.7 (32.0 - 33.4)	32.8 (32.0 - 33.5)	32.6 (31.9 - 33.5)	32.9 (32.1 - 33.7)
溶解氧 (毫克/升)	6.6 (4.1 - 9.9)	6.7 (4.3 - 9.4)	6.9 (4.9 - 10.2)	6.7 (4.9 - 9.5)
底層	5.8 (3.1 - 9.6)	5.9 (3.4 - 9.4)	6.1 (3.0 - 9.6)	6.2 (3.9 - 9.3)
溶解氧 (飽和百分率)	91 (60 - 123)	92 (63 - 117)	96 (75 - 128)	92 (73 - 119)
底層	78 (44 - 116)	80 (49 - 110)	83 (42 - 119)	84 (54 - 116)
酸鹼值	8.2 (7.8 - 8.5)	8.2 (7.8 - 8.5)	8.3 (7.8 - 8.5)	8.2 (7.8 - 8.5)
透明度 (米)	4.1 (1.4 - 7.7)	3.9 (1.5 - 7.0)	3.7 (2.0 - 5.5)	3.4 (1.7 - 6.0)
混濁度 (NTU)	6.5 (0.7 - 11.3)	6.8 (1.0 - 13.8)	6.6 (0.6 - 14.6)	7.8 (1.3 - 19.3)
懸浮固體 (毫克/升)	1.8 (0.7 - 4.0)	2.2 (1.1 - 4.3)	2.0 (0.8 - 3.6)	2.9 (1.2 - 7.1)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.7 (0.2 - 1.3)	0.6 (0.1 - 1.2)	0.9 (0.2 - 2.5)	0.5 (0.1 - 1.0)
氨氮 (毫克/升)	0.02 (0.01 - 0.04)	0.02 (0.01 - 0.04)	0.02 (0.01 - 0.04)	0.02 (0.01 - 0.04)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.002 (<0.001 - 0.004)	0.001 (<0.001 - 0.004)	0.002 (<0.001 - 0.004)	0.001 (<0.001 - 0.004)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.007 (0.002 - 0.022)	0.008 (0.002 - 0.023)	0.007 (0.002 - 0.033)	0.008 (0.002 - 0.022)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.033 (0.004 - 0.106)	0.034 (0.006 - 0.126)	0.027 (0.004 - 0.147)	0.035 (0.006 - 0.160)
無機氮 (毫克/升)	0.06 (0.01 - 0.13)	0.07 (0.02 - 0.16)	0.06 (0.01 - 0.17)	0.06 (0.02 - 0.19)
凱氏氮 (毫克/升)	0.17 (0.13 - 0.24)	0.15 (0.10 - 0.22)	0.16 (0.12 - 0.22)	0.15 (0.10 - 0.20)
總氮 (毫克/升)	0.21 (0.16 - 0.28)	0.20 (0.13 - 0.28)	0.19 (0.13 - 0.33)	0.20 (0.11 - 0.32)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.009 (0.006 - 0.016)	0.009 (0.007 - 0.014)	0.008 (0.006 - 0.014)	0.009 (0.007 - 0.014)
總磷 (毫克/升)	0.02 (0.02 - 0.03)	0.02 (0.02 - 0.03)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.03)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	0.8 (0.4 - 1.8)	0.7 (0.3 - 1.5)	0.7 (0.2 - 1.1)	0.7 (0.2 - 1.1)
葉綠素-a (微克/升)	2.7 (0.9 - 5.7)	2.5 (0.6 - 5.0)	2.8 (1.1 - 4.9)	2.2 (1.1 - 5.0)
大腸桿菌 (個/100毫升)	1 (1 - 1)	1 (1 - 1)	1 (1 - 1)	1 (1 - 1)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	1 (1 - 4)	1 (1 - 4)	1 (1 - 3)	1 (1 - 3)

- 註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數
2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數
3. 括弧內的數字為值域

二零零八年吐露港及赤門海峽水質管制區海水水質全年統計總覽

參數	港口分區			緩衝分區		海峽分區	
	TM2	TM3	TM4	TM5	TM6	TM7	TM8
樣本數目	12	12	12	12	12	12	12
溫度 (度攝氏)	23.5 (15.9 - 29.0)	23.2 (15.4 - 28.0)	23.0 (15.2 - 28.5)	23.8 (16.4 - 29.4)	22.6 (15.0 - 28.2)	22.7 (14.8 - 28.2)	22.2 (14.6 - 27.8)
鹽度	30.4 (27.8 - 31.7)	31.4 (29.5 - 32.2)	31.4 (30.0 - 32.8)	31.1 (27.5 - 32.3)	31.8 (30.0 - 32.8)	31.8 (30.3 - 32.7)	32.1 (30.4 - 33.2)
溶解氧 (毫克/升)	7.8 (6.0 - 9.3)	7.2 (5.4 - 9.4)	7.0 (4.2 - 9.8)	7.1 (5.7 - 8.9)	6.4 (4.0 - 9.1)	6.7 (4.6 - 9.5)	6.3 (3.7 - 9.6)
底層	7.5 (3.0 - 9.4)	5.7 (0.8 - 9.3)	5.4 (0.7 - 9.9)	7.0 (5.4 - 8.7)	5.0 (1.0 - 8.6)	5.5 (1.8 - 9.3)	5.1 (1.8 - 9.2)
溶解氧 (飽和百分率)	109 (77 - 130)	100 (80 - 114)	96 (64 - 119)	99 (84 - 111)	87 (59 - 110)	92 (67 - 114)	86 (54 - 115)
底層	104 (44 - 127)	78 (12 - 111)	73 (10 - 119)	98 (80 - 110)	67 (14 - 105)	74 (26 - 111)	68 (26 - 109)
酸鹼值	8.3 (8.1 - 8.6)	8.3 (8.1 - 8.5)	8.3 (8.0 - 8.5)	8.2 (7.1 - 8.7)	8.3 (8.0 - 8.5)	8.3 (8.0 - 8.5)	8.3 (8.0 - 8.4)
透明度 (米)	2.5 (1.7 - 3.5)	2.5 (1.7 - 4.4)	2.6 (1.5 - 3.5)	2.7 (1.6 - 4.3)	2.8 (1.9 - 3.9)	3.0 (1.9 - 4.4)	3.3 (2.2 - 5.0)
混濁度 (NTU)	7.8 (1.3 - 28.6)	6.2 (1.6 - 13.0)	6.7 (1.3 - 18.5)	6.2 (1.5 - 9.3)	5.8 (1.2 - 10.3)	5.9 (1.2 - 12.3)	6.2 (1.4 - 11.0)
懸浮固體 (毫克/升)	2.4 (1.1 - 4.0)	2.1 (0.7 - 3.1)	2.1 (1.2 - 3.6)	3.5 (0.9 - 16.0)	2.0 (1.1 - 3.2)	2.2 (1.0 - 3.8)	2.1 (1.2 - 2.8)
五日生化需氧量 (毫克/升)	1.7 (0.6 - 3.2)	1.6 (0.5 - 3.3)	1.7 (0.3 - 3.0)	1.7 (0.6 - 3.3)	1.3 (0.7 - 2.4)	1.1 (0.1 - 2.1)	0.7 (0.1 - 1.3)
氨氮 (毫克/升)	0.04 (0.01 - 0.10)	0.03 (0.01 - 0.08)	0.03 (0.01 - 0.07)	0.03 (0.01 - 0.06)	0.03 (0.01 - 0.06)	0.03 (0.01 - 0.06)	0.03 (0.01 - 0.07)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.004 (<0.001 - 0.016)	0.003 (<0.001 - 0.009)	0.002 (<0.001 - 0.006)	0.003 (<0.001 - 0.011)	0.002 (<0.001 - 0.005)	0.002 (<0.001 - 0.004)	0.002 (<0.001 - 0.007)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.004 (0.002 - 0.024)	0.003 (0.002 - 0.010)	0.005 (0.002 - 0.024)	0.004 (0.002 - 0.020)	0.008 (0.002 - 0.044)	0.006 (0.002 - 0.030)	0.011 (0.002 - 0.039)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.016 (0.002 - 0.065)	0.011 (0.002 - 0.072)	0.013 (0.002 - 0.048)	0.005 (0.002 - 0.014)	0.019 (0.002 - 0.061)	0.014 (0.002 - 0.061)	0.026 (0.002 - 0.101)
無機氮 (毫克/升)	0.06 (0.02 - 0.190)	0.05 (0.02 - 0.13)	0.05 (0.01 - 0.12)	0.04 (0.01 - 0.07)	0.06 (0.02 - 0.14)	0.05 (0.01 - 0.09)	0.07 (0.01 - 0.13)
凱氏氮 (毫克/升)	0.30 (0.26 - 0.39)	0.28 (0.17 - 0.40)	0.28 (0.20 - 0.39)	0.26 (0.19 - 0.37)	0.25 (0.21 - 0.32)	0.23 (0.17 - 0.33)	0.22 (0.13 - 0.31)
總氮 (毫克/升)	0.32 (0.27 - 0.43)	0.29 (0.18 - 0.41)	0.30 (0.20 - 0.42)	0.27 (0.19 - 0.39)	0.27 (0.21 - 0.39)	0.25 (0.17 - 0.38)	0.25 (0.15 - 0.35)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.005 (0.003 - 0.013)	0.006 (0.004 - 0.013)	0.007 (0.004 - 0.023)	0.006 (0.004 - 0.009)	0.007 (0.004 - 0.016)	0.007 (0.003 - 0.015)	0.010 (0.005 - 0.018)
總磷 (毫克/升)	0.03 (0.02 - 0.04)	0.03 (0.02 - 0.05)	0.03 (0.02 - 0.05)	0.03 (0.02 - 0.05)	0.03 (0.02 - 0.04)	0.02 (0.02 - 0.04)	0.03 (0.02 - 0.06)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	0.8 (0.1 - 1.8)	0.7 (0.1 - 1.3)	0.8 (0.1 - 1.4)	0.7 (0.2 - 1.4)	0.8 (0.2 - 1.4)	0.7 (0.2 - 1.2)	0.8 (0.3 - 1.6)
葉綠素-a (微克/升)	8.3 (2.5 - 14.5)	7.5 (1.4 - 14.7)	6.8 (1.5 - 15.7)	6.2 (1.0 - 16.0)	4.3 (1.2 - 10.9)	4.0 (1.5 - 9.0)	3.2 (1.5 - 5.7)
大腸桿菌 (個/100毫升)	7 (2 - 79)	5 (1 - 58)	2 (1 - 13)	2 (1 - 7)	1 (1 - 2)	1 (1 - 5)	1 (1 - 8)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	82 (5 - 1100)	22 (1 - 220)	11 (1 - 70)	19 (1 - 200)	4 (1 - 20)	2 (1 - 36)	1 (1 - 18)

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

二零零八年南區水質管制區海水水質全年統計總覽

參數	香港島以南			東博寮海峽	
	SM1	SM2	SM19	SM3	SM4
樣本數目	12	12	12	12	12
溫度 (度攝氏)	22.7 (13.9 - 26.8)	22.9 (14.1 - 27.2)	22.7 (14.2 - 26.7)	22.5 (14.2 - 26.8)	23.0 (14.3 - 27.2)
鹽度	31.7 (26.3 - 33.8)	31.5 (26.4 - 33.7)	32 (28.5 - 34.0)	31.9 (28.2 - 33.7)	30.8 (24.3 - 33.6)
溶解氧 (毫克/升)	6.6 (4.6 - 9.1)	6.5 (4.0 - 9.7)	6.5 (4.1 - 9.3)	6.2 (3.7 - 9.4)	6.5 (4.4 - 9.7)
底層	5.9 (2.8 - 9.2)	6.1 (3.2 - 9.6)	5.9 (2.9 - 9.0)	5.9 (2.8 - 9.9)	6.0 (2.3 - 9.8)
溶解氧 (飽和百分率)	91 (66 - 115)	90 (59 - 120)	91 (60 - 119)	84 (53 - 116)	90 (64 - 119)
底層	81 (40 - 117)	84 (46 - 122)	81 (43 - 115)	80 (41 - 121)	82 (33 - 120)
酸鹼值	8.2 (7.8 - 8.5)	8.1 (7.8 - 8.5)	8.2 (7.8 - 8.5)	8.1 (7.8 - 8.2)	8.1 (7.8 - 8.4)
透明度 (米)	2.6 (1.2 - 4.5)	2.6 (1.0 - 4.5)	2.4 (1.0 - 4.6)	2.3 (1.0 - 4.2)	2.1 (1.0 - 3.0)
混濁度 (NTU)	8.1 (4.2 - 11.1)	8.8 (4.8 - 16.6)	8.9 (4.9 - 13.3)	8.6 (4.5 - 17.6)	8.4 (3.9 - 18.8)
懸浮固體 (毫克/升)	4.2 (1.3 - 10.0)	4.1 (1.7 - 12.7)	5.2 (1.6 - 10.6)	4.8 (2.3 - 11.0)	3.5 (1.9 - 7.7)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.6 (0.3 - 1.2)	0.6 (0.3 - 1.2)	0.5 (0.1 - 1.2)	0.7 (0.3 - 1.3)	0.7 (0.4 - 1.3)
氨氮 (毫克/升)	0.03 (0.01 - 0.06)	0.03 (0.01 - 0.06)	0.02 (0.01 - 0.06)	0.04 (0.01 - 0.07)	0.06 (0.02 - 0.11)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.002 (<0.001 - 0.005)	0.002 (<0.001 - 0.006)	0.002 (<0.001 - 0.005)	0.002 (<0.001 - 0.005)	0.003 (<0.001 - 0.006)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.023 (0.002 - 0.110)	0.029 (0.002 - 0.100)	0.023 (0.002 - 0.103)	0.028 (0.002 - 0.103)	0.039 (0.003 - 0.149)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.133 (0.002 - 0.670)	0.106 (0.007 - 0.317)	0.100 (0.002 - 0.321)	0.109 (0.010 - 0.300)	0.158 (0.016 - 0.431)
無機氮 (毫克/升)	0.18 (0.01 - 0.84)	0.17 (0.03 - 0.38)	0.15 (0.02 - 0.46)	0.18 (0.03 - 0.42)	0.25 (0.05 - 0.66)
凱氏氮 (毫克/升)	0.17 (0.12 - 0.23)	0.19 (0.13 - 0.25)	0.18 (0.10 - 0.24)	0.20 (0.15 - 0.29)	0.21 (0.16 - 0.30)
總氮 (毫克/升)	0.33 (0.12 - 0.95)	0.32 (0.16 - 0.55)	0.30 (0.11 - 0.58)	0.33 (0.18 - 0.52)	0.41 (0.20 - 0.79)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.010 (0.006 - 0.017)	0.011 (0.005 - 0.017)	0.011 (0.007 - 0.017)	0.013 (0.007 - 0.017)	0.015 (0.005 - 0.024)
總磷 (毫克/升)	0.03 (0.02 - 0.03)	0.03 (0.02 - 0.04)	0.02 (0.02 - 0.03)	0.03 (0.02 - 0.04)	0.03 (0.02 - 0.04)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	0.9 (0.3 - 2.8)	0.9 (0.2 - 2.6)	0.8 (0.3 - 2.6)	0.9 (0.2 - 2.6)	1.1 (0.2 - 3.0)
葉綠素-a (微克/升)	3.0 (0.8 - 7.9)	3.5 (0.6 - 9.4)	3.0 (0.8 - 10.4)	2.9 (0.9 - 6.5)	4.2 (0.9 - 13.1)
大腸桿菌 (個/100毫升)	2 (1 - 20)	37 (6 - 170)	2 (1 - 8)	32 (6 - 420)	51 (2 - 620)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	4 (1 - 38)	79 (13 - 300)	2 (1 - 24)	66 (13 - 1000)	100 (3 - 1300)

- 註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數
 2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數
 3. 括弧內的數字為值域

二零零八年南區水質管制區海水水質全年統計總覽 (續)

參數	西博寮海峽				
	SM5	SM6	SM7	SM9	SM18
樣本數目	12	12	12	12	12
溫度 (度攝氏)	23.4 (14.2 - 28.9)	23.0 (14.1 - 27.1)	23.3 (14.2 - 27.6)	22.8 (14.2 - 27.2)	22.8 (14.0 - 26.9)
鹽度	30.3 (20.8 - 33.7)	30.8 (24.3 - 33.1)	29.7 (20.0 - 33.1)	29.8 (19.5 - 32.9)	31.5 (26.6 - 33.9)
溶解氧 (毫克/升)	6.9 (5.2 - 9.8)	6.5 (4.7 - 9.7)	6.8 (3.5 - 10.9)	6.3 (4.3 - 8.8)	6.5 (4.0 - 9.2)
底層	6.2 (3.2 - 9.7)	5.5 (1.1 - 9.5)	6.1 (2.2 - 10.3)	6.1 (3.7 - 8.7)	5.8 (2.5 - 9.3)
溶解氧 (飽和百分率)	96 (76 - 133)	90 (66 - 118)	94 (51 - 134)	87 (60 - 107)	89 (57 - 113)
底層	85 (46 - 118)	76 (16 - 116)	84 (31 - 127)	83 (53 - 106)	79 (37 - 115)
酸鹼值	8.2 (7.9 - 8.6)	8.2 (7.7 - 8.5)	8.1 (7.8 - 8.5)	8.1 (7.7 - 8.2)	8.2 (7.6 - 8.5)
透明度 (米)	2.0 (0.9 - 3.1)	2.0 (0.9 - 3.3)	2.1 (0.9 - 3.0)	1.9 (1.3 - 2.6)	2.2 (1.0 - 3.1)
混濁度 (NTU)	9.8 (5.8 - 19.4)	9.4 (4.3 - 19.0)	10.0 (6.0 - 18.3)	11.7 (4.7 - 33.3)	9.0 (4.6 - 14.7)
懸浮固體 (毫克/升)	6.2 (1.9 - 17.0)	5.8 (2.1 - 9.9)	6.2 (2.6 - 14.7)	7.6 (2.6 - 16.7)	5.2 (1.2 - 9.8)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.9 (0.1 - 2.9)	0.7 (0.1 - 1.4)	1.1 (0.2 - 4.5)	0.7 (0.3 - 1.6)	0.7 (0.3 - 2.4)
氨氮 (毫克/升)	0.03 (0.01 - 0.05)	0.04 (0.01 - 0.10)	0.08 (0.01 - 0.21)	0.11 (0.05 - 0.29)	0.02 (0.01 - 0.05)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.002 (<0.001 - 0.006)	0.003 (<0.001 - 0.007)	0.005 (<0.001 - 0.016)	0.006 (<0.001 - 0.020)	0.002 (<0.001 - 0.005)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.039 (0.002 - 0.183)	0.038 (0.007 - 0.173)	0.050 (0.008 - 0.207)	0.048 (0.015 - 0.150)	0.028 (0.002 - 0.125)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.171 (0.011 - 0.717)	0.159 (0.010 - 0.628)	0.219 (0.024 - 0.757)	0.209 (0.019 - 0.717)	0.122 (0.002 - 0.407)
無機氮 (毫克/升)	0.24 (0.04 - 0.94)	0.24 (0.04 - 0.87)	0.35 (0.07 - 1.17)	0.37 (0.11 - 1.15)	0.17 (0.01 - 0.58)
凱氏氮 (毫克/升)	0.20 (0.13 - 0.28)	0.22 (0.14 - 0.27)	0.28 (0.12 - 0.37)	0.31 (0.22 - 0.52)	0.18 (0.12 - 0.23)
總氮 (毫克/升)	0.41 (0.17 - 1.15)	0.41 (0.18 - 1.04)	0.54 (0.17 - 1.34)	0.57 (0.28 - 1.38)	0.33 (0.14 - 0.72)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.010 (0.004 - 0.017)	0.013 (0.008 - 0.025)	0.017 (0.007 - 0.037)	0.022 (0.012 - 0.033)	0.011 (0.006 - 0.019)
總磷 (毫克/升)	0.02 (0.02 - 0.03)	0.03 (0.02 - 0.04)	0.03 (0.03 - 0.05)	0.04 (0.03 - 0.05)	0.03 (0.02 - 0.03)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	1.1 (0.2 - 4.1)	1.1 (0.3 - 3.4)	1.4 (0.2 - 3.7)	1.3 (0.3 - 4.1)	0.9 (0.2 - 2.9)
葉綠素-a (微克/升)	5.4 (1.1 - 16.5)	4.9 (1.2 - 12.7)	7.3 (1.0 - 26.0)	3.5 (0.6 - 12.7)	3.6 (0.6 - 11.4)
大腸桿菌 (個/100毫升)	2 (1 - 140)	2 (1 - 150)	15 (1 - 1000)	89 (8 - 2000)	2 (1 - 15)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	5 (1 - 300)	4 (1 - 330)	30 (1 - 2700)	190 (20 - 4700)	2 (1 - 31)

- 註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數
2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數
3. 括弧內的數字為值域

二零零八年南區水質管制區海水水質全年統計總覽 (續)

參數	大嶼山以東			大嶼山以南		索罟群島
	SM10	SM11	SM12	SM13	SM17	SM20
樣本數目	12	12	12	12	12	12
溫度 (度攝氏)	22.8 (13.6 - 28.2)	22.9 (13.5 - 28.6)	23.0 (13.7 - 28.9)	23.0 (13.9 - 29.0)	22.8 (14.1 - 27.6)	22.7 (14.0 - 27.0)
鹽度	29.3 (16.8 - 32.8)	29.3 (14.9 - 32.9)	29.5 (14.9 - 32.9)	29.4 (13.9 - 32.9)	31.2 (25.5 - 33.8)	30.4 (21.9 - 33.1)
溶解氧 (毫克/升)	6.8 (4.1 - 10.1)	6.8 (4.3 - 9.7)	6.8 (4.5 - 9.8)	6.8 (4.7 - 9.8)	6.4 (3.5 - 10.0)	6.4 (3.9 - 9.5)
底層	6.7 (3.2 - 10.1)	6.3 (2.8 - 9.3)	6.6 (3.0 - 9.7)	6.7 (3.3 - 9.6)	6.0 (2.1 - 10)	6.1 (2.0 - 9.7)
溶解氧 (飽和百分率)	92 (58 - 125)	93 (61 - 122)	93 (63 - 121)	93 (66 - 122)	88 (49 - 123)	87 (53 - 117)
底層	91 (46 - 124)	86 (40 - 114)	91 (43 - 119)	92 (48 - 118)	82 (30 - 122)	83 (29 - 119)
酸鹼值	8.1 (7.7 - 8.3)	8.1 (7.7 - 8.3)	8.1 (7.7 - 8.3)	8.2 (7.7 - 8.4)	8.1 (7.7 - 8.3)	8.1 (7.7 - 8.3)
透明度 (米)	1.9 (1.1 - 2.6)	2.1 (1.0 - 3.4)	1.8 (1.0 - 3.2)	1.9 (1.0 - 2.4)	2.1 (1.2 - 2.8)	1.9 (1.1 - 2.5)
混濁度 (NTU)	10.6 (5.5 - 15.8)	12.0 (4.5 - 20.1)	13.5 (8.8 - 21.9)	11.7 (7.9 - 19.5)	11.1 (5.8 - 26.8)	14.2 (8.3 - 35.6)
懸浮固體 (毫克/升)	7.3 (2.1 - 19.0)	8.3 (2.2 - 18.7)	11.6 (2.8 - 21.0)	8.6 (3.0 - 16.7)	5.6 (2.7 - 12.3)	12.4 (3.5 - 36.3)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.8 (0.3 - 1.9)	0.8 (0.3 - 1.9)	0.7 (0.2 - 1.8)	0.7 (0.2 - 1.5)	0.6 (0.1 - 1.5)	0.7 (0.2 - 1.3)
氨氮 (毫克/升)	0.11 (0.03 - 0.30)	0.10 (0.03 - 0.26)	0.07 (0.02 - 0.21)	0.06 (0.01 - 0.21)	0.03 (0.01 - 0.10)	0.05 (0.01 - 0.12)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.005 (<0.001 - 0.022)	0.006 (<0.001 - 0.022)	0.004 (<0.001 - 0.018)	0.004 (<0.001 - 0.016)	0.002 (<0.001 - 0.005)	0.002 (<0.001 - 0.007)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.049 (0.013 - 0.170)	0.047 (0.014 - 0.170)	0.041 (0.006 - 0.160)	0.038 (0.005 - 0.150)	0.022 (0.002 - 0.046)	0.034 (0.005 - 0.071)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.213 (0.020 - 0.800)	0.200 (0.019 - 0.790)	0.194 (0.019 - 0.940)	0.193 (0.019 - 0.977)	0.126 (0.009 - 0.537)	0.196 (0.019 - 0.853)
無機氮 (毫克/升)	0.37 (0.11 - 1.27)	0.35 (0.09 - 1.22)	0.31 (0.07 - 1.31)	0.29 (0.06 - 1.33)	0.18 (0.04 - 0.65)	0.28 (0.06 - 1.03)
凱氏氮 (毫克/升)	0.32 (0.24 - 0.53)	0.31 (0.20 - 0.51)	0.27 (0.15 - 0.46)	0.26 (0.14 - 0.42)	0.20 (0.15 - 0.27)	0.24 (0.16 - 0.35)
總氮 (毫克/升)	0.58 (0.27 - 1.50)	0.56 (0.24 - 1.47)	0.51 (0.19 - 1.56)	0.49 (0.17 - 1.53)	0.35 (0.17 - 0.80)	0.47 (0.19 - 1.27)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.021 (0.008 - 0.038)	0.022 (0.006 - 0.036)	0.016 (0.004 - 0.028)	0.014 (0.005 - 0.028)	0.012 (0.005 - 0.021)	0.013 (0.005 - 0.026)
總磷 (毫克/升)	0.04 (0.03 - 0.05)	0.04 (0.02 - 0.06)	0.03 (0.02 - 0.05)	0.03 (0.02 - 0.05)	0.03 (0.02 - 0.03)	0.03 (0.02 - 0.04)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	1.3 (0.2 - 4.1)	1.3 (0.1 - 4.0)	1.3 (0.1 - 4.9)	1.3 (0.1 - 5.2)	1.0 (0.2 - 2.9)	1.3 (0.1 - 4.4)
葉綠素-a (微克/升)	5.3 (0.9 - 16.0)	5.1 (0.8 - 14.9)	3.5 (1.2 - 10.4)	3.2 (0.9 - 8.3)	2.3 (0.6 - 7.0)	3.5 (0.6 - 11.9)
大腸桿菌 (個/100毫升)	15 (1 - 1000)	6 (1 - 460)	21 (2 - 200)	5 (1 - 81)	2 (1 - 23)	2 (1 - 75)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	38 (3 - 2100)	13 (1 - 890)	43 (3 - 480)	9 (1 - 300)	3 (1 - 70)	4 (1 - 240)

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

二零零八年維多利亞港水質管制區海水水質全年統計總覽

參數	維多利亞港以東			維多利亞港中部	
	VM1	VM2	VM4	VM5	VM6
樣本數目	12	12	12	12	12
溫度 (度攝氏)	23.1 (16.1 - 27.2)	23.4 (16.2 - 27.3)	23.4 (16.2 - 27.1)	23.5 (16.3 - 27.2)	23.5 (16.3 - 27.2)
鹽度	32.0 (29.3 - 33.5)	31.4 (26.3 - 33.2)	31.3 (26.2 - 33.2)	30.9 (25.7 - 32.7)	30.9 (27.1 - 32.7)
溶解氧 (毫克/升)	5.5 (3.1 - 7.1)	5.4 (3.2 - 7.1)	5.3 (3.0 - 7.0)	5.0 (3.0 - 6.2)	5.1 (2.8 - 7.1)
底層	5.4 (2.7 - 7.2)	5.3 (3.0 - 7.0)	4.9 (2.4 - 7.0)	5.0 (3.0 - 6.8)	4.8 (2.5 - 6.6)
溶解氧 (飽和百分率)	77 (45 - 92)	76 (46 - 97)	73 (45 - 94)	70 (45 - 89)	72 (42 - 103)
底層	75 (39 - 90)	75 (43 - 90)	69 (35 - 87)	69 (45 - 85)	67 (36 - 82)
酸鹼值	8.1 (7.9 - 8.3)	8.1 (7.9 - 8.3)	8.0 (7.9 - 8.3)	8.0 (7.9 - 8.3)	8.0 (7.8 - 8.3)
透明度 (米)	2.6 (1.8 - 3.2)	2.6 (1.8 - 3.2)	2.5 (1.5 - 3.1)	2.3 (1.8 - 3.3)	2.4 (1.3 - 3.1)
混濁度 (NTU)	8.9 (2.9 - 18.6)	7.4 (2.5 - 11.3)	7.9 (2.6 - 11.9)	7.9 (3.1 - 12.0)	8.1 (3.5 - 11.2)
懸浮固體 (毫克/升)	6.2 (1.7 - 13.7)	3.9 (1.9 - 7.5)	5.1 (2.9 - 8.6)	5.0 (2.8 - 8.7)	5.3 (2.7 - 7.3)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.6 (0.3 - 0.8)	0.7 (0.3 - 1.1)	0.8 (0.3 - 1.4)	1.2 (0.3 - 3.5)	0.8 (0.3 - 1.3)
氨氮 (毫克/升)	0.08 (0.03 - 0.13)	0.12 (0.03 - 0.18)	0.13 (0.03 - 0.22)	0.17 (0.05 - 0.27)	0.17 (0.07 - 0.29)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.004 (<0.001 - 0.006)	0.006 (<0.001 - 0.012)	0.006 (<0.001 - 0.011)	0.007 (0.001 - 0.010)	0.007 (0.002 - 0.011)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.024 (0.006 - 0.098)	0.032 (0.009 - 0.140)	0.035 (0.008 - 0.152)	0.039 (0.020 - 0.146)	0.038 (0.019 - 0.133)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.111 (0.037 - 0.247)	0.146 (0.056 - 0.433)	0.156 (0.047 - 0.450)	0.176 (0.098 - 0.447)	0.168 (0.099 - 0.363)
無機氮 (毫克/升)	0.22 (0.11 - 0.42)	0.30 (0.14 - 0.71)	0.32 (0.15 - 0.73)	0.39 (0.22 - 0.71)	0.38 (0.21 - 0.62)
凱氏氮 (毫克/升)	0.24 (0.17 - 0.31)	0.30 (0.18 - 0.39)	0.33 (0.17 - 0.46)	0.40 (0.23 - 0.59)	0.37 (0.28 - 0.46)
總氮 (毫克/升)	0.38 (0.22 - 0.56)	0.48 (0.28 - 0.93)	0.52 (0.26 - 0.96)	0.62 (0.40 - 0.93)	0.58 (0.46 - 0.81)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.020 (0.009 - 0.032)	0.026 (0.008 - 0.040)	0.028 (0.008 - 0.041)	0.032 (0.009 - 0.057)	0.032 (0.007 - 0.048)
總磷 (毫克/升)	0.03 (0.02 - 0.04)	0.04 (0.02 - 0.06)	0.04 (0.02 - 0.06)	0.05 (0.04 - 0.09)	0.05 (0.03 - 0.07)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	0.9 (0.4 - 2.1)	1.0 (0.2 - 2.4)	1.0 (0.2 - 2.4)	1.1 (0.1 - 2.7)	1.1 (0.1 - 2.6)
葉綠素-a (微克/升)	2.7 (0.4 - 11.3)	3.7 (0.4 - 18.3)	3.5 (0.2 - 18.3)	3.9 (0.3 - 19.3)	3.8 (0.5 - 24.0)
大腸桿菌 (個/100毫升)	330 (76 - 3800)	1100 (76 - 14000)	2900 (370 - 12000)	4200 (840 - 23000)	4500 (990 - 12000)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	750 (110 - 11000)	2500 (95 - 26000)	6300 (920 - 26000)	10000 (1400 - 81000)	11000 (1900 - 37000)

- 註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數
2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數
3. 括弧內的數字為值域

二零零八年維多利亞港水質管制區海水水質全年統計總覽 (續)

參數	維多利亞港以西		昂船洲	藍巴勒海峽	
	VM7	VM8	VM15	VM12	VM14
樣本數目	12	12	12	12	12
溫度 (度攝氏)	22.7 (14.8 - 27.8)	22.6 (14.7 - 27.6)	23.6 (16.5 - 27.2)	22.7 (14.9 - 27.7)	23.0 (14.8 - 28.5)
鹽度	31.0 (26.8 - 33.2)	31.1 (27.1 - 33.2)	30.6 (24.0 - 32.8)	30.8 (26.8 - 32.9)	29.6 (22.5 - 32.7)
溶解氧 (毫克/升)	5.4 (3.0 - 7.8)	5.8 (3.9 - 7.7)	5.2 (2.9 - 6.3)	5.4 (3.2 - 8.0)	5.6 (3.9 - 7.9)
底層	5.3 (2.7 - 7.8)	5.7 (3.5 - 8.1)	4.9 (2.3 - 6.2)	5.4 (2.8 - 8.0)	5.6 (3.4 - 8.0)
溶解氧 (飽和百分率)	74 (45 - 95)	80 (58 - 94)	73 (44 - 91)	75 (48 - 97)	76 (57 - 96)
底層	72 (40 - 95)	78 (52 - 98)	68 (32 - 83)	74 (43 - 98)	77 (50 - 97)
酸鹼值	8.0 (7.7 - 8.2)	8.1 (7.9 - 8.2)	8.0 (7.8 - 8.3)	8.0 (7.8 - 8.2)	8.0 (7.8 - 8.2)
透明度 (米)	2.4 (1.5 - 3.0)	2.3 (1.0 - 3.6)	2.3 (1.6 - 3.2)	2.0 (1.0 - 2.7)	2.0 (1.0 - 2.9)
混濁度 (NTU)	8.4 (4.3 - 11.8)	8.9 (3.9 - 12.8)	9.0 (5.0 - 11.9)	11.9 (7.3 - 17.1)	9.6 (4.6 - 14.3)
懸浮固體 (毫克/升)	4.6 (2.1 - 6.8)	5.0 (2.7 - 8.6)	6.1 (2.8 - 9.2)	10.2 (6.2 - 16.5)	5.7 (3.0 - 8.2)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.8 (0.2 - 1.5)	0.7 (0.1 - 1.5)	0.8 (0.3 - 1.3)	0.6 (0.1 - 1.4)	0.6 (0.1 - 1.5)
氨氮 (毫克/升)	0.19 (0.12 - 0.28)	0.15 (0.04 - 0.25)	0.19 (0.12 - 0.31)	0.16 (0.10 - 0.23)	0.14 (0.06 - 0.22)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.008 (0.002 - 0.015)	0.007 (0.001 - 0.013)	0.008 (0.003 - 0.014)	0.007 (0.003 - 0.009)	0.006 (0.002 - 0.009)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.040 (0.009 - 0.060)	0.041 (0.008 - 0.094)	0.043 (0.021 - 0.177)	0.046 (0.015 - 0.096)	0.064 (0.016 - 0.187)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.173 (0.049 - 0.310)	0.166 (0.047 - 0.287)	0.182 (0.084 - 0.540)	0.190 (0.070 - 0.317)	0.257 (0.098 - 0.600)
無機氮 (毫克/升)	0.40 (0.21 - 0.57)	0.35 (0.22 - 0.51)	0.42 (0.25 - 0.87)	0.40 (0.27 - 0.53)	0.46 (0.30 - 0.80)
凱氏氮 (毫克/升)	0.41 (0.28 - 0.54)	0.32 (0.21 - 0.43)	0.39 (0.30 - 0.49)	0.35 (0.28 - 0.45)	0.31 (0.22 - 0.38)
總氮 (毫克/升)	0.63 (0.34 - 0.81)	0.53 (0.34 - 0.69)	0.62 (0.46 - 1.09)	0.58 (0.45 - 0.72)	0.63 (0.48 - 0.97)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.036 (0.020 - 0.053)	0.028 (0.013 - 0.040)	0.033 (0.010 - 0.049)	0.032 (0.025 - 0.043)	0.031 (0.024 - 0.042)
總磷 (毫克/升)	0.05 (0.03 - 0.07)	0.04 (0.03 - 0.06)	0.05 (0.03 - 0.07)	0.05 (0.04 - 0.07)	0.04 (0.04 - 0.05)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	1.2 (0.4 - 2.3)	1.2 (0.4 - 2.2)	1.1 (0.1 - 2.8)	1.3 (0.5 - 2.4)	1.6 (0.7 - 2.9)
葉綠素-a (微克/升)	1.8 (0.6 - 3.2)	1.8 (1.0 - 2.9)	4.2 (0.4 - 20.7)	1.5 (0.7 - 2.3)	2.0 (0.7 - 3.3)
大腸桿菌 (個/100毫升)	5100 (290 - 41000)	4300 (410 - 21000)	2300 (440 - 9000)	2800 (760 - 7200)	580 (96 - 2500)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	13000 (1100 - 140000)	10000 (1100 - 76000)	6100 (800 - 23000)	7500 (2400 - 15000)	1500 (220 - 7300)

- 註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數
2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數
3. 括弧內的數字為值域

二零零八年東部緩衝區水質管制區海水水質全年統計總覽

參數	柴灣	藍塘海峽	
	EM1	EM2	EM3
樣本數目	12	12	12
溫度 (度攝氏)	23.1 (16.0 - 27.0)	23.1 (15.9 - 27.0)	23.1 (15.8 - 26.9)
鹽度	32.5 (31.0 - 33.6)	32.6 (30.8 - 33.6)	32.6 (31.7 - 33.8)
溶解氧 (毫克/升)	5.8 (3.4 - 7.2)	5.9 (3.9 - 7.1)	6.2 (4.6 - 7.3)
底層	5.8 (3.6 - 7.2)	5.9 (3.7 - 7.3)	5.9 (4.0 - 7.4)
溶解氧 (飽和百分率)	81 (49 - 96)	83 (56 - 95)	88 (69 - 97)
底層	81 (52 - 93)	82 (53 - 96)	82 (55 - 97)
酸鹼值	8.1 (8.0 - 8.3)	8.2 (8.0 - 8.3)	8.2 (8.1 - 8.4)
透明度 (米)	2.4 (1.8 - 3.0)	2.5 (1.7 - 3.0)	2.5 (1.5 - 3.1)
混濁度 (NTU)	8.6 (3.2 - 16.5)	8.4 (3.4 - 14.5)	9.2 (3.1 - 17.3)
懸浮固體 (毫克/升)	4.4 (1.7 - 13.2)	4.2 (2.1 - 8.3)	4.6 (1.4 - 9.8)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.7 (0.4 - 1.6)	0.7 (0.2 - 1.6)	0.7 (0.1 - 1.6)
氨氮 (毫克/升)	0.06 (0.02 - 0.13)	0.05 (0.02 - 0.09)	0.03 (0.01 - 0.06)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.003 (<0.001 - 0.005)	0.002 (<0.001 - 0.005)	0.002 (<0.001 - 0.004)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.023 (0.004 - 0.093)	0.021 (0.003 - 0.088)	0.016 (0.002 - 0.064)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.091 (0.028 - 0.213)	0.080 (0.017 - 0.196)	0.065 (0.008 - 0.160)
無機氮 (毫克/升)	0.17 (0.09 - 0.36)	0.15 (0.05 - 0.34)	0.11 (0.02 - 0.22)
凱氏氮 (毫克/升)	0.19 (0.13 - 0.25)	0.17 (0.11 - 0.22)	0.17 (0.11 - 0.21)
總氮 (毫克/升)	0.30 (0.16 - 0.55)	0.27 (0.14 - 0.49)	0.25 (0.12 - 0.37)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.016 (0.010 - 0.021)	0.013 (0.009 - 0.019)	0.010 (0.008 - 0.015)
總磷 (毫克/升)	0.03 (0.02 - 0.04)	0.03 (0.02 - 0.04)	0.02 (0.02 - 0.03)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	0.8 (0.5 - 1.5)	0.8 (0.4 - 1.4)	0.7 (0.3 - 1.4)
葉綠素-a (微克/升)	2.7 (0.5 - 9.7)	2.4 (0.4 - 10.2)	2.5 (0.4 - 9.3)
大腸桿菌 (個/100毫升)	110 (4 - 1500)	31 (1 - 220)	4 (1 - 17)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	260 (8 - 2600)	80 (2 - 610)	10 (2 - 56)

- 註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數
2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數
3. 括弧內的數字為值域

二零零八年西部緩衝區水質管制區海水水質全年統計總覽

參數	香港島以西		青衣以南	青衣以西
	WM1	WM2	WM3	WM4
樣本數目	12	12	12	12
溫度 (度攝氏)	22.3 (14.7 - 27.1)	22.6 (14.7 - 27.6)	22.6 (14.7 - 27.5)	22.6 (14.8 - 27.3)
鹽度	32.0 (29.9 - 33.6)	30.9 (26.4 - 33.2)	31.3 (27.7 - 33.2)	31.2 (29.3 - 33.0)
溶解氧 (毫克/升)	6.1 (2.7 - 9.1)	6.0 (3.4 - 8.3)	5.8 (3.4 - 8.2)	5.7 (3.4 - 8.2)
底層	5.9 (2.1 - 9.3)	5.8 (3.3 - 8.5)	5.7 (2.7 - 8.4)	5.6 (2.7 - 8.3)
溶解氧 (飽和百分率)	83 (41 - 111)	82 (52 - 101)	80 (51 - 99)	79 (51 - 100)
底層	81 (30 - 113)	80 (48 - 103)	78 (40 - 103)	77 (40 - 101)
酸鹼值	8.1 (7.9 - 8.3)	8.1 (7.8 - 8.2)	8.1 (7.9 - 8.2)	8.1 (7.8 - 8.2)
透明度 (米)	2.5 (1.0 - 3.5)	2.5 (1.0 - 4.0)	2.1 (1.0 - 3.0)	2.3 (1.0 - 3.0)
混濁度 (NTU)	9.5 (5.6 - 15.4)	8.6 (3.6 - 14.1)	9.4 (5.6 - 14.0)	10.7 (5.3 - 18.3)
懸浮固體 (毫克/升)	5.5 (1.7 - 13.1)	4.8 (2.8 - 7.6)	5.7 (3.0 - 8.7)	6.4 (3.0 - 12.1)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.6 (0.3 - 1.3)	0.7 (0.3 - 1.3)	0.7 (0.4 - 1.2)	0.6 (0.2 - 1.0)
氨氮 (毫克/升)	0.04 (0.01 - 0.08)	0.11 (0.05 - 0.17)	0.11 (0.06 - 0.18)	0.10 (0.04 - 0.19)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.002 (<0.001 - 0.004)	0.005 (0.002 - 0.008)	0.005 (0.002 - 0.010)	0.004 (0.002 - 0.008)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.027 (0.003 - 0.057)	0.045 (0.008 - 0.114)	0.038 (0.010 - 0.078)	0.045 (0.014 - 0.090)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.113 (0.015 - 0.217)	0.177 (0.047 - 0.343)	0.153 (0.046 - 0.270)	0.177 (0.054 - 0.277)
無機氮 (毫克/升)	0.18 (0.06 - 0.29)	0.33 (0.20 - 0.48)	0.31 (0.16 - 0.45)	0.32 (0.17 - 0.47)
凱氏氮 (毫克/升)	0.20 (0.15 - 0.25)	0.27 (0.23 - 0.31)	0.29 (0.24 - 0.35)	0.26 (0.21 - 0.35)
總氮 (毫克/升)	0.34 (0.21 - 0.46)	0.49 (0.36 - 0.66)	0.48 (0.34 - 0.66)	0.49 (0.37 - 0.62)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.015 (0.009 - 0.027)	0.023 (0.012 - 0.033)	0.023 (0.015 - 0.037)	0.024 (0.019 - 0.035)
總磷 (毫克/升)	0.03 (0.02 - 0.04)	0.04 (0.03 - 0.05)	0.04 (0.03 - 0.06)	0.04 (0.03 - 0.05)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	1.0 (0.1 - 2.0)	1.2 (0.4 - 2.4)	1.2 (0.3 - 2.1)	1.2 (0.5 - 2.2)
葉綠素-a (微克/升)	2.2 (0.9 - 4.7)	1.8 (1.0 - 2.9)	1.8 (1.0 - 2.9)	1.6 (0.9 - 3.5)
大腸桿菌 (個/100毫升)	110 (31 - 700)	1300 (120 - 11000)	2700 (250 - 6900)	710 (77 - 3700)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	240 (50 - 1200)	2700 (350 - 42000)	6000 (590 - 22000)	1600 (200 - 6900)

- 註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數
2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數
3. 括弧內的數字為值域

二零零八年將軍澳水質管制區海水水質全年統計總覽

參數	將軍澳	
	JM3	JM4
樣本數目	12	12
溫度 (度攝氏)	23.5 (16.2 - 27.2)	23.3 (15.9 - 27.0)
鹽度	32.2 (30.7 - 33.5)	32.4 (31.5 - 33.6)
溶解氧 (毫克/升)	6.2 (4.8 - 7.5)	5.9 (3.9 - 7.3)
底層	5.8 (3.4 - 7.1)	5.8 (3.6 - 7.3)
溶解氧 (飽和百分率)	87 (72 - 112)	83 (57 - 95)
底層	81 (50 - 92)	81 (52 - 95)
酸鹼值	8.1 (8.0 - 8.4)	8.2 (8.0 - 8.4)
透明度 (米)	2.4 (1.7 - 3.0)	2.5 (2.0 - 3.2)
混濁度 (NTU)	9.7 (3.4 - 22.7)	9.5 (3.4 - 23.6)
懸浮固體 (毫克/升)	4.0 (1.9 - 6.7)	4.6 (2.0 - 12.8)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.9 (0.3 - 2.2)	0.8 (0.3 - 1.6)
氨氮 (毫克/升)	0.07 (0.03 - 0.12)	0.06 (0.02 - 0.11)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.004 (<0.001 - 0.008)	0.003 (<0.001 - 0.007)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.024 (0.004 - 0.071)	0.020 (0.003 - 0.061)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.090 (0.030 - 0.177)	0.082 (0.023 - 0.153)
無機氮 (毫克/升)	0.18 (0.09 - 0.27)	0.16 (0.05 - 0.22)
凱氏氮 (毫克/升)	0.22 (0.13 - 0.31)	0.18 (0.10 - 0.27)
總氮 (毫克/升)	0.33 (0.17 - 0.46)	0.28 (0.13 - 0.38)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.015 (0.007 - 0.024)	0.015 (0.008 - 0.022)
總磷 (毫克/升)	0.03 (0.02 - 0.04)	0.03 (0.02 - 0.04)
矽 (二氧化矽)(毫克/升)	0.8 (0.5 - 1.6)	0.8 (0.4 - 1.4)
葉綠素-a (微克/升)	4.5 (0.6 - 22.4)	3.2 (0.3 - 13.3)
大腸桿菌 (個/100毫升)	39 (2 - 220)	49 (2 - 270)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	140 (13 - 620)	130 (8 - 970)

- 註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數
 2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數
 3. 括弧內的數字為值域

二零零八年后海灣水質管制區海水水質全年統計總覽

參數	后海灣內區			后海灣外區	
	DM1	DM2	DM3	DM4	DM5
樣本數目	12	12	12	12	12
溫度 (度攝氏)	24.6 (16.7 - 31.5)	24.5 (16.7 - 31.0)	24.4 (16.0 - 30.1)	24.1 (15.9 - 29.5)	23.9 (15.8 - 28.9)
鹽度	17.0 (4.4 - 24.4)	18.1 (3.6 - 26.0)	21.2 (6.6 - 29.4)	22.5 (11.4 - 30.0)	25.6 (14.5 - 31.8)
溶解氧 (毫克/升)	5.2 (1.6 - 9.4)	6.7 (2.5 - 16.1)	7.2 (3.6 - 14.2)	6.3 (3.3 - 9.4)	6.2 (4.1 - 8.1)
底層	N.M.	N.M.	N.M.	6.1 (3.1 - 10.9)	6.0 (3.5 - 8.0)
溶解氧 (飽和百分率)	69 (23 - 128)	88 (37 - 201)	97 (53 - 183)	85 (48 - 124)	85 (60 - 108)
底層	N.M.	N.M.	N.M.	82 (46 - 142)	82 (50 - 105)
酸鹼值	7.4 (6.2 - 8.3)	7.6 (6.6 - 8.4)	7.8 (6.7 - 8.6)	7.8 (6.8 - 8.3)	7.8 (7.0 - 8.5)
透明度 (米)	0.5 (0.1 - 1.0)	0.5 (0.1 - 1.1)	0.7 (0.1 - 1.3)	0.8 (0.1 - 1.4)	1.1 (0.5 - 1.8)
混濁度 (NTU)	36.8 (18.2 - 68.1)	26.0 (15.9 - 41.0)	16.0 (12.2 - 21.4)	16.9 (11.3 - 24.3)	13.4 (11.0 - 15.8)
懸浮固體 (毫克/升)	41.5 (14.0 - 110.0)	22.9 (11.0 - 51.0)	11.2 (4.9 - 20.0)	11.6 (5.0 - 20.5)	7.0 (3.8 - 14.6)
五日生化需氧量 (毫克/升)	3.5 (1.1 - 7.1)	2.9 (1.0 - 8.2)	1.4 (0.5 - 4.0)	0.9 (0.5 - 2.2)	0.7 (0.2 - 2.2)
氨氮 (毫克/升)	2.88 (1.20 - 6.30)	2.47 (1.90 - 3.60)	0.55 (0.05 - 1.40)	0.46 (0.16 - 1.51)	0.24 (0.10 - 0.48)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.045 (0.003 - 0.156)	0.082 (0.010 - 0.357)	0.014 (0.004 - 0.025)	0.014 (0.002 - 0.038)	0.007 (0.001 - 0.013)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.284 (0.190 - 0.420)	0.291 (0.220 - 0.480)	0.178 (0.110 - 0.270)	0.156 (0.069 - 0.285)	0.104 (0.052 - 0.197)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.528 (0.200 - 1.000)	0.520 (0.310 - 1.100)	0.673 (0.250 - 1.100)	0.633 (0.205 - 1.050)	0.493 (0.123 - 1.000)
無機氮 (毫克/升)	3.70 (2.23 - 6.74)	3.28 (2.48 - 4.25)	1.40 (0.82 - 2.56)	1.25 (0.47 - 2.85)	0.83 (0.30 - 1.65)
凱氏氮 (毫克/升)	3.76 (2.40 - 8.20)	3.34 (2.60 - 4.70)	0.92 (0.47 - 1.80)	0.72 (0.43 - 1.85)	0.44 (0.30 - 0.64)
總氮 (毫克/升)	4.57 (3.43 - 8.64)	4.15 (3.18 - 5.31)	1.77 (1.09 - 2.86)	1.51 (0.70 - 3.19)	1.04 (0.48 - 1.82)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.278 (0.150 - 0.410)	0.240 (0.140 - 0.320)	0.081 (0.018 - 0.150)	0.058 (0.022 - 0.128)	0.035 (0.014 - 0.052)
總磷 (毫克/升)	0.41 (0.24 - 0.66)	0.36 (0.26 - 0.51)	0.13 (0.09 - 0.21)	0.09 (0.07 - 0.16)	0.06 (0.04 - 0.09)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	4.5 (1.1 - 6.6)	4.0 (0.1 - 7.1)	3.1 (0.1 - 6.2)	3.1 (0.7 - 6.6)	2.5 (0.7 - 5.6)
葉綠素-a (微克/升)	28.5 (0.6 - 130.0)	41.5 (1.0 - 170.0)	14.0 (1.3 - 77.0)	7.0 (0.7 - 40.0)	5.2 (0.5 - 35.7)
大腸桿菌 (個/100毫升)	1400 (400 - 19000)	680 (91 - 6900)	85 (9 - 570)	330 (64 - 1200)	270 (66 - 780)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	2700 (670 - 28000)	1200 (160 - 11000)	170 (39 - 890)	620 (96 - 2100)	620 (170 - 1400)

- 註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數
2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數
3. 括弧內的數字為值域
4. N.M. - 有關的量度或採樣因水淺省略

二零零八年西北部水質管制區海水水質全年統計總覽

參數	大嶼山以北 NM1	龍珠島 NM2	望后石 NM3	龍鼓水道 NM5	赤鱗角以北 NM6	赤鱗角以西 NM8
樣本數目	12	12	12	12	12	12
溫度 (度攝氏)	23.0 (14.9 - 27.4)	23.3 (15.1 - 27.8)	23.3 (15.2 - 27.9)	23.4 (15.4 - 28.2)	23.3 (15.1 - 28.4)	23.2 (14.9 - 27.9)
鹽度	29.8 (21.3 - 32.9)	28.1 (11.3 - 32.9)	28.7 (21.1 - 32.7)	27.3 (15.7 - 32.0)	26.7 (9.3 - 32.4)	27.6 (7.4 - 32.4)
溶解氧 (毫克/升)	6.0 (3.6 - 8.7)	6.0 (3.7 - 8.7)	6.0 (3.8 - 8.5)	5.9 (3.7 - 8.3)	6.5 (4.4 - 8.2)	6.6 (4.2 - 9.0)
底層	5.7 (2.7 - 8.8)	5.8 (3.4 - 8.6)	5.8 (3.1 - 8.6)	5.6 (3.1 - 8.5)	6.3 (3.3 - 8.5)	6.3 (3.1 - 9.0)
溶解氧 (飽和百分率)	82 (51 - 111)	82 (54 - 110)	82 (56 - 108)	81 (54 - 106)	88 (66 - 104)	90 (62 - 114)
底層	79 (39 - 111)	80 (49 - 109)	79 (45 - 109)	77 (45 - 108)	85 (48 - 109)	86 (45 - 115)
酸鹼值	8.0 (7.8 - 8.2)	8.0 (7.9 - 8.2)	8.1 (7.9 - 8.2)	8.0 (7.8 - 8.2)	8.1 (7.9 - 8.3)	8.1 (7.9 - 8.3)
透明度 (米)	2.1 (1.2 - 3.0)	2.0 (1.1 - 2.7)	2.0 (1.5 - 2.5)	1.8 (1.0 - 2.6)	1.8 (1.1 - 3.0)	1.8 (0.8 - 2.6)
混濁度 (NTU)	10.4 (4.1 - 18.8)	10.0 (3.9 - 16.7)	11.2 (4.6 - 16.2)	14.3 (5.8 - 33.3)	13.3 (3.3 - 29.9)	14.9 (5.0 - 27.8)
懸浮固體 (毫克/升)	7.3 (2.1 - 12.2)	6.6 (2.6 - 14.8)	8.0 (5.8 - 14.3)	10.8 (4.1 - 21.0)	10.3 (2.8 - 36.3)	10.8 (4.1 - 28.3)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.6 (0.1 - 0.9)	0.6 (0.1 - 0.9)	0.6 (0.2 - 0.9)	0.7 (0.2 - 1.3)	0.7 (0.2 - 1.9)	0.7 (0.3 - 2.2)
氨氮 (毫克/升)	0.13 (0.05 - 0.23)	0.15 (0.05 - 0.27)	0.14 (0.03 - 0.26)	0.20 (0.12 - 0.34)	0.13 (0.03 - 0.37)	0.07 (0.01 - 0.15)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.005 (0.003 - 0.008)	0.006 (0.003 - 0.012)	0.006 (0.001 - 0.009)	0.008 (0.005 - 0.014)	0.006 (0.001 - 0.011)	0.004 (<0.001 - 0.012)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.062 (0.020 - 0.257)	0.082 (0.020 - 0.363)	0.077 (0.021 - 0.277)	0.100 (0.025 - 0.313)	0.096 (0.020 - 0.353)	0.080 (0.019 - 0.377)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.268 (0.036 - 0.927)	0.370 (0.042 - 1.500)	0.320 (0.064 - 0.830)	0.429 (0.111 - 1.433)	0.436 (0.079 - 1.500)	0.378 (0.084 - 1.567)
無機氮 (毫克/升)	0.46 (0.13 - 1.30)	0.60 (0.16 - 2.06)	0.54 (0.14 - 1.22)	0.73 (0.30 - 1.94)	0.66 (0.15 - 2.03)	0.53 (0.13 - 2.09)
凱氏氮 (毫克/升)	0.28 (0.18 - 0.37)	0.31 (0.18 - 0.46)	0.30 (0.19 - 0.40)	0.39 (0.26 - 0.50)	0.32 (0.15 - 0.64)	0.25 (0.12 - 0.47)
總氮 (毫克/升)	0.61 (0.24 - 1.56)	0.76 (0.25 - 2.33)	0.70 (0.30 - 1.41)	0.92 (0.42 - 2.23)	0.85 (0.32 - 2.30)	0.70 (0.26 - 2.41)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.024 (0.015 - 0.032)	0.028 (0.016 - 0.045)	0.027 (0.013 - 0.035)	0.033 (0.022 - 0.049)	0.024 (0.012 - 0.041)	0.018 (0.009 - 0.040)
總磷 (毫克/升)	0.04 (0.03 - 0.05)	0.05 (0.03 - 0.06)	0.05 (0.03 - 0.05)	0.06 (0.04 - 0.09)	0.05 (0.03 - 0.08)	0.04 (0.02 - 0.07)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	1.4 (0.4 - 3.7)	1.7 (0.4 - 5.8)	1.5 (0.4 - 3.6)	2.0 (0.8 - 5.5)	2.1 (0.5 - 5.9)	1.9 (0.4 - 6.2)
葉綠素-a (微克/升)	1.5 (0.8 - 3.0)	1.5 (0.6 - 3.1)	1.9 (0.8 - 5.9)	2.1 (0.7 - 5.5)	2.6 (1.0 - 6.7)	2.5 (1.0 - 4.2)
大腸桿菌 (個/100毫升)	660 (84 - 2700)	390 (99 - 4600)	250 (98 - 780)	440 (96 - 1900)	12 (2 - 160)	3 (1 - 77)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	1400 (230 - 5900)	940 (160 - 10000)	550 (140 - 2600)	1000 (130 - 5800)	34 (6 - 280)	6 (1 - 120)

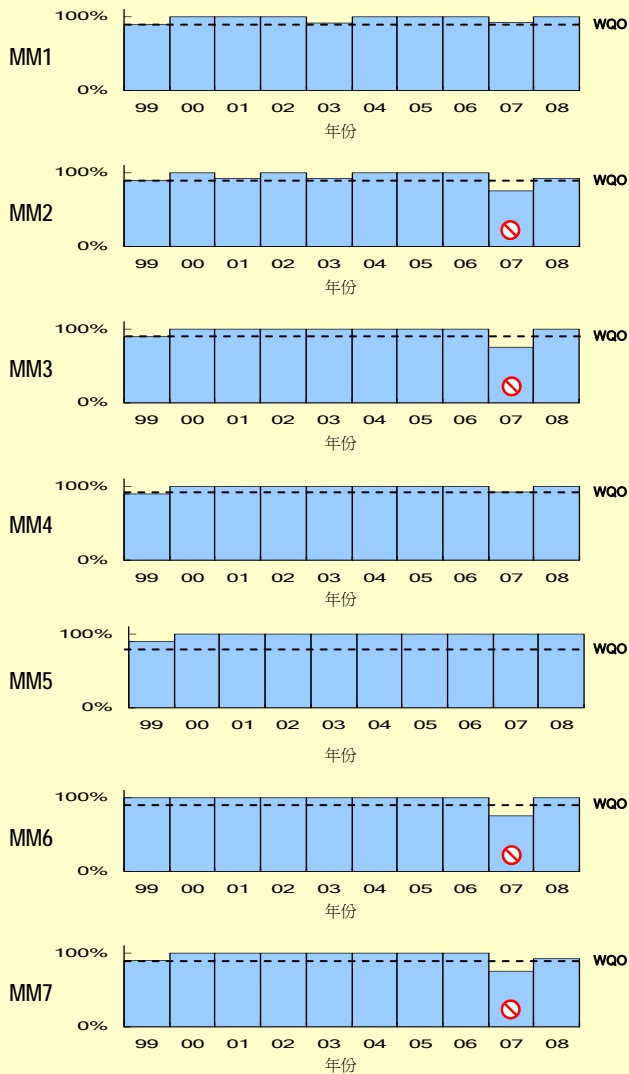
註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

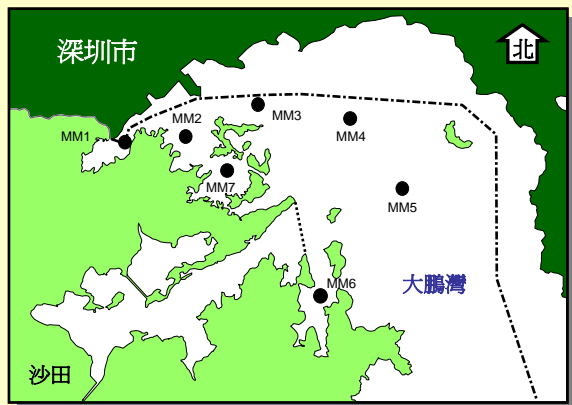
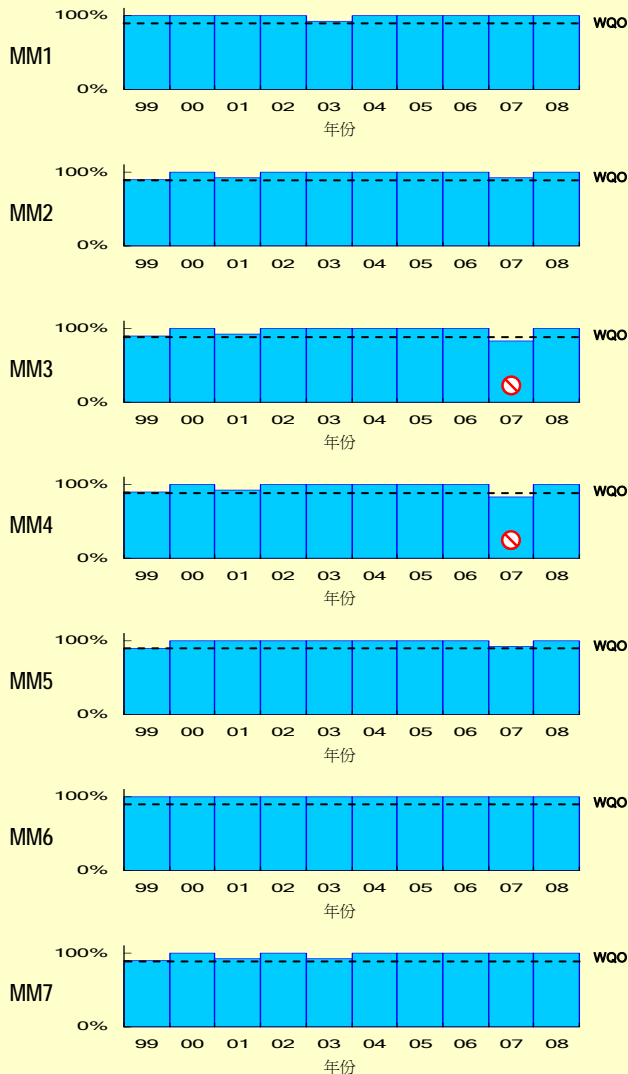
3. 括弧內的數字為值域

大鵬灣水質管制區各主要水質指標的達標情況

溶解氧 (DO)
(底層)



溶解氧 (DO)
(水深平均值)

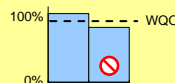


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

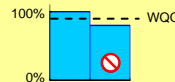
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

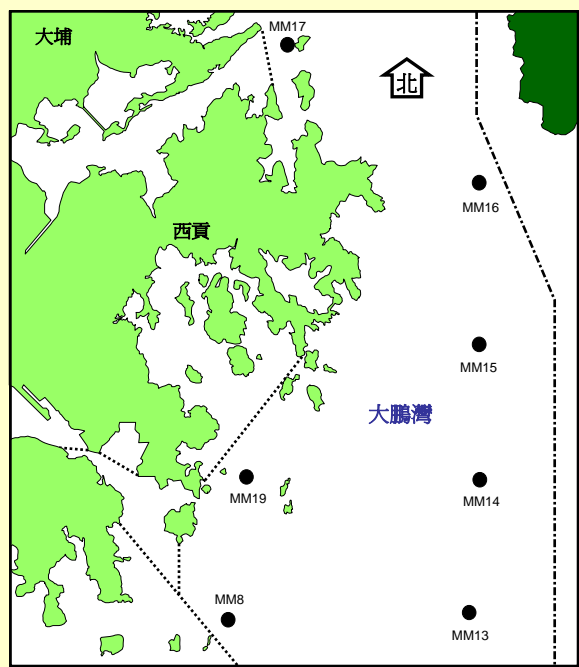
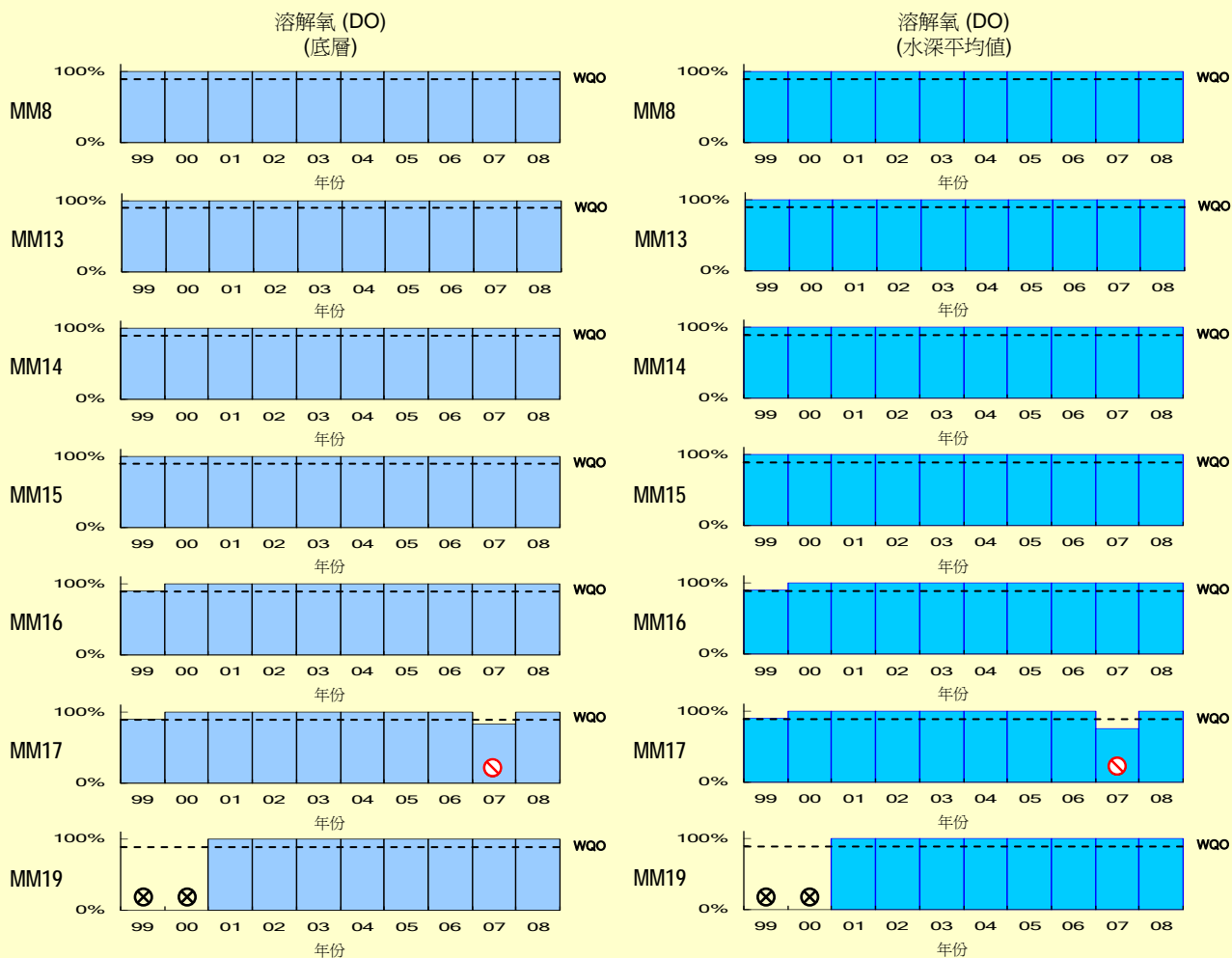
WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



未達標

大鵬灣水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)

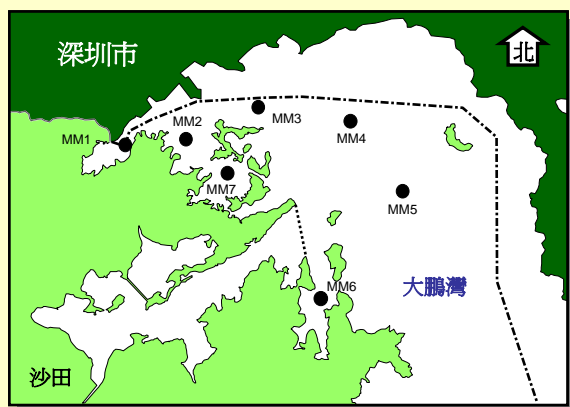
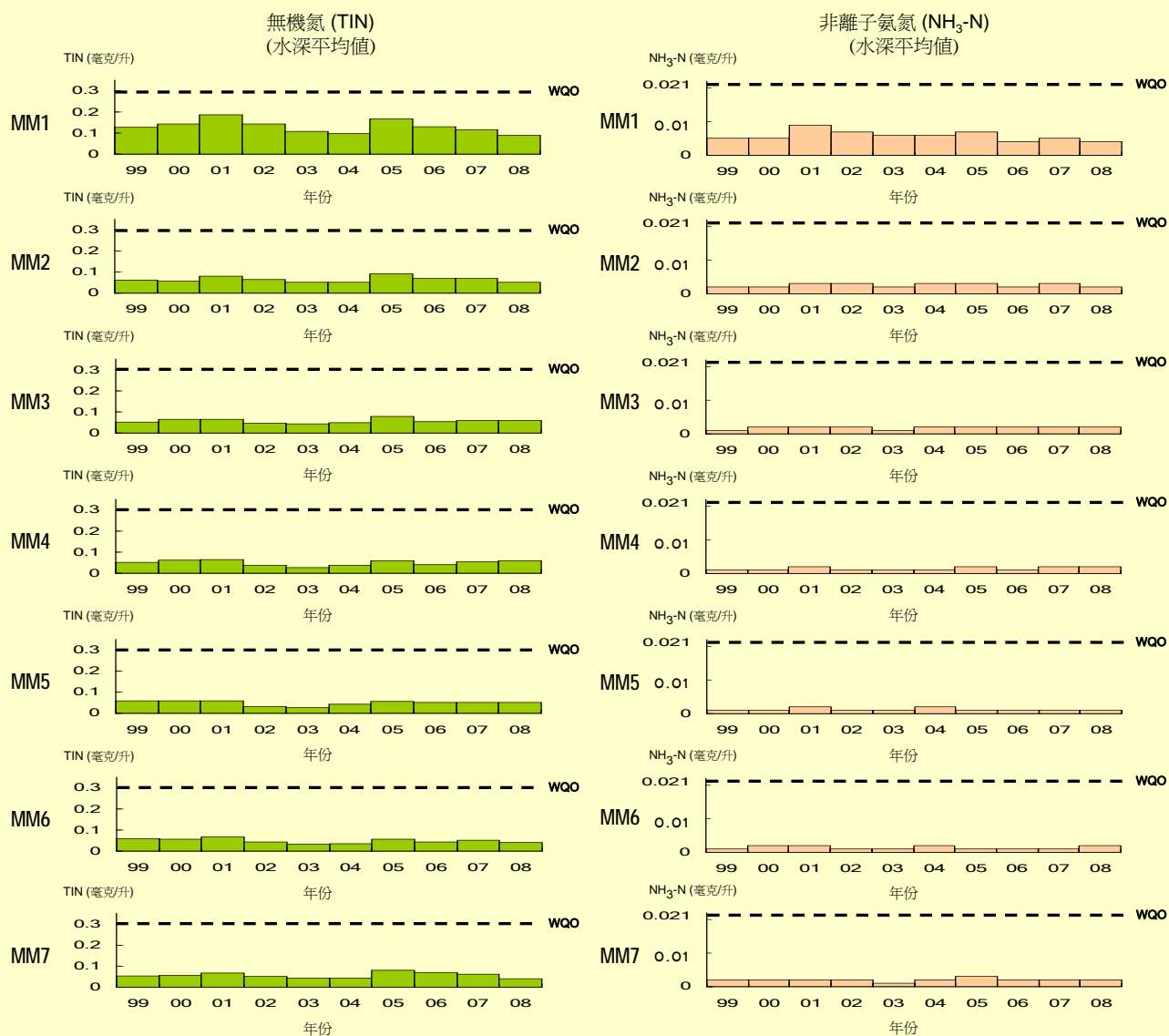


溶解氧 (DO)

- 底層
 - WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。
 - 圖例: 藍色柱狀圖表示全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。
- 水深平均
 - WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。
 - 圖例: 藍色柱狀圖表示全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。

⊘ 未達標 ⊗ 沒有數據：監測計劃尚未開展

大鵬灣水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)



無機氮(TIN)

WQO: 無機氮的全年水深平均值不超過每升0.3毫克

無機氮的全年水深平均值

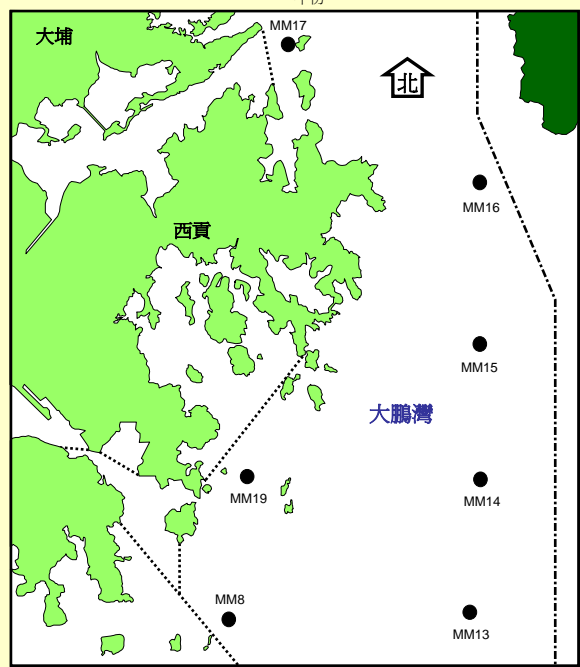
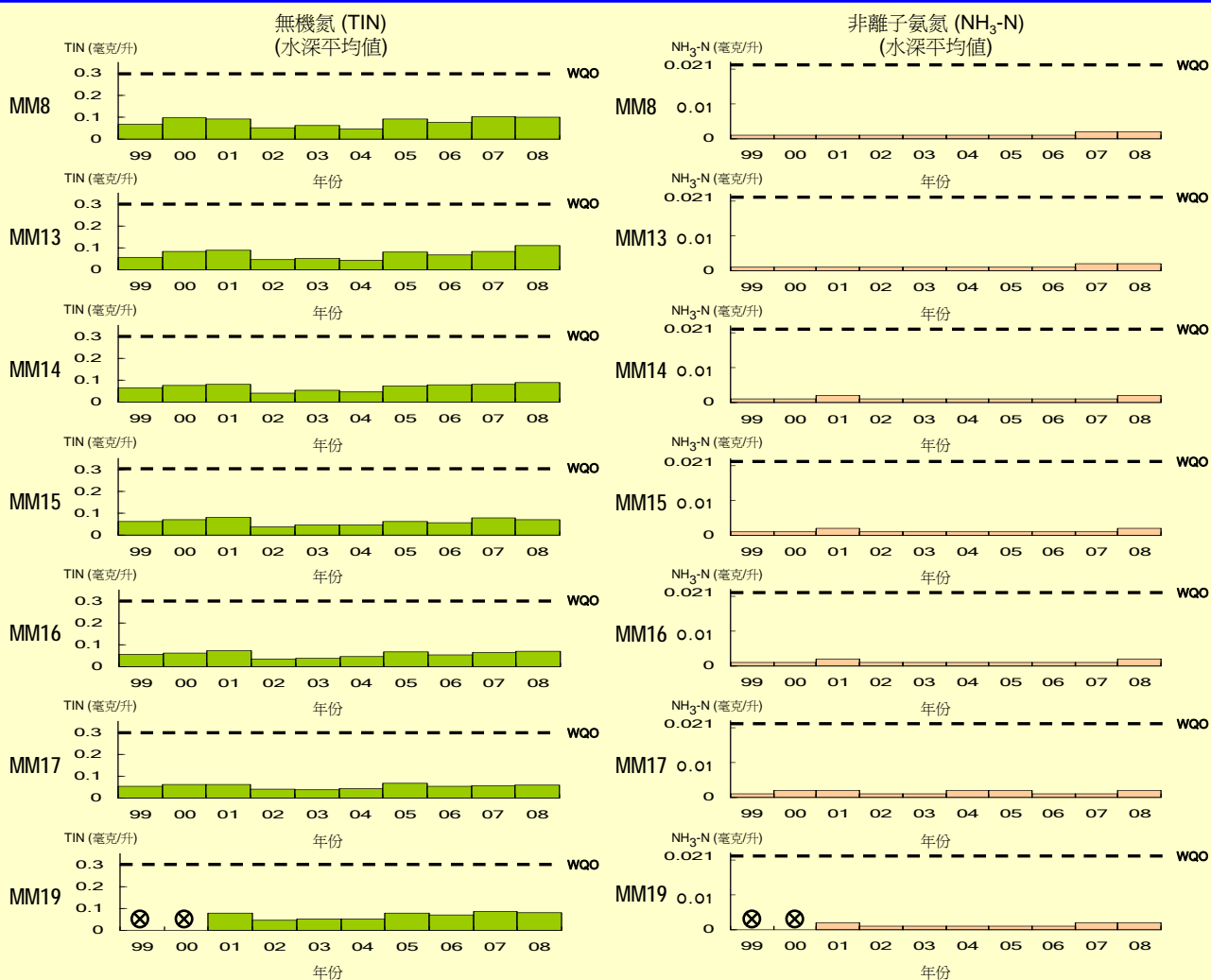
非離子氨氮(NH₃-N)

WQO: 非離子氨氮的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

非離子氨氮的全年水深平均值

未達標

大鵬灣水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)



無機氮(TIN)

WQO: 無機氮的全年水深平均值不超過每升0.3毫克

■ 無機氮的全年水深平均值

非離子氨氮(NH₃-N)

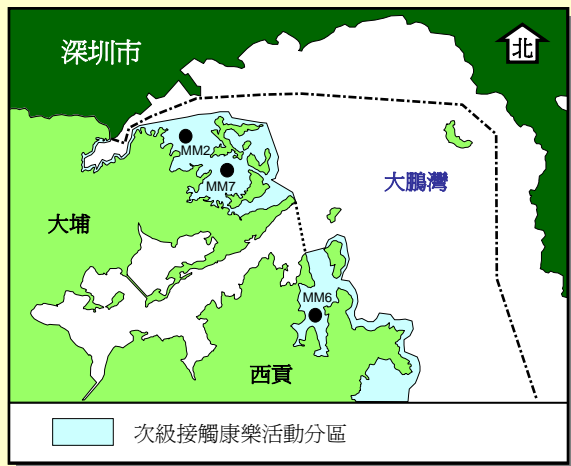
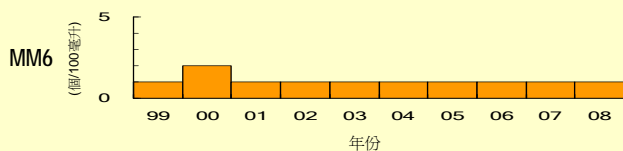
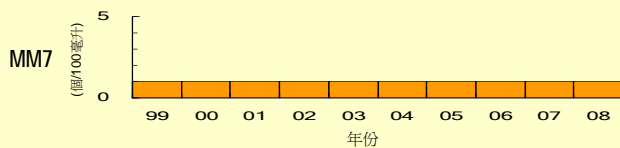
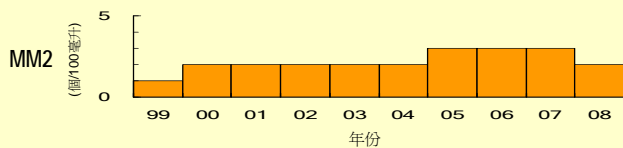
WQO: 非離子氨氮的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

■ 非離子氨氮的全年水深平均值

⊗ 未達標 ⊗ 沒有數據: 監測計劃尚未開展

大鵬灣水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)

大腸桿菌
(全年幾何平均值)

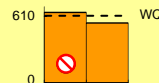


大腸桿菌

WQO (適用於水質管制區內的次級接觸康樂活動分區):
大腸桿菌全年幾何平均值(以水深平均值計)
不超過每100毫升610個

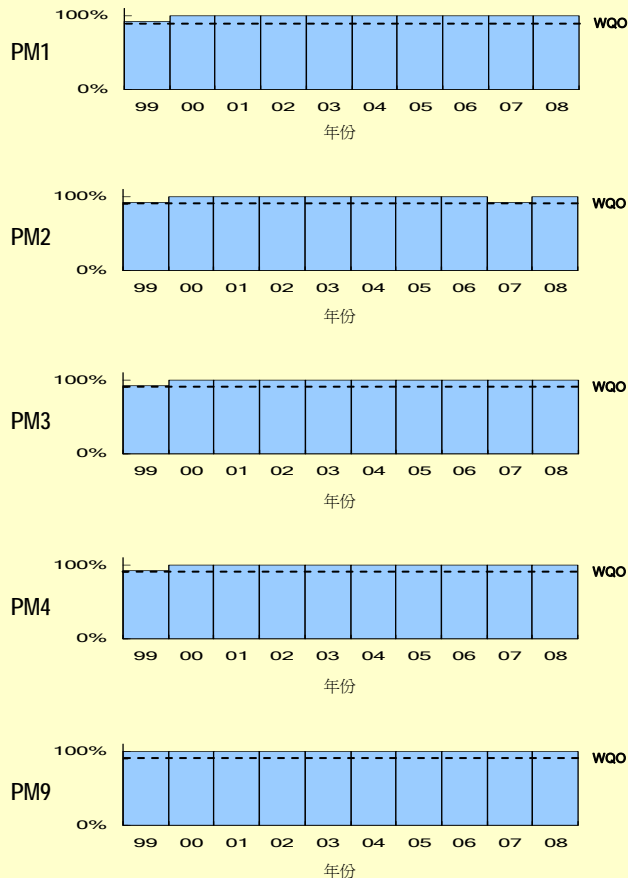
大腸桿菌水深平均的全年幾何平均值
(個/100毫升)

未達標

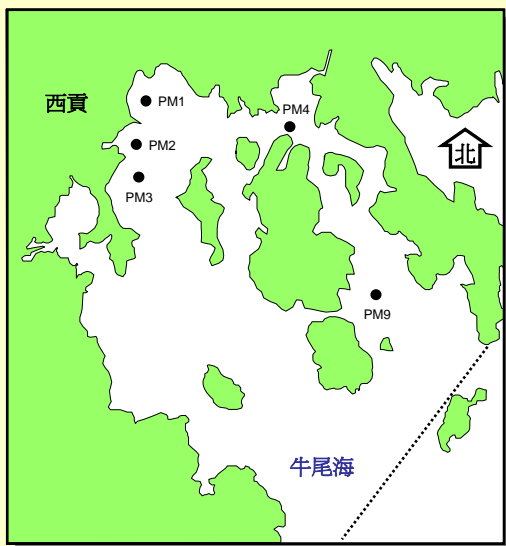
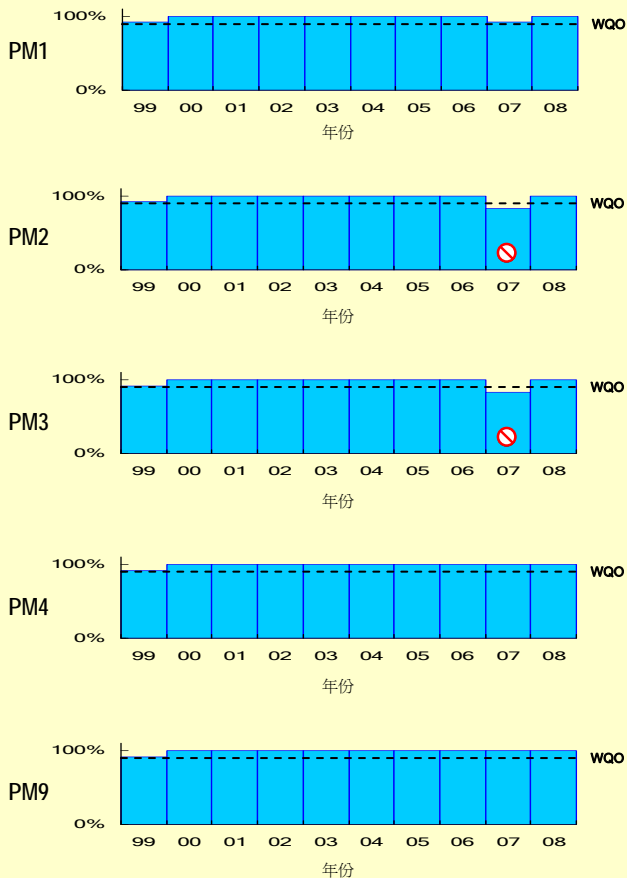


牛尾海水質管制區各主要水質指標的達標情況

溶解氧 (DO)
(底層)



溶解氧 (DO)
(水深平均值)

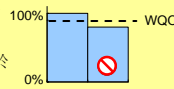


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

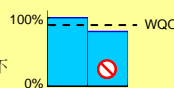
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。

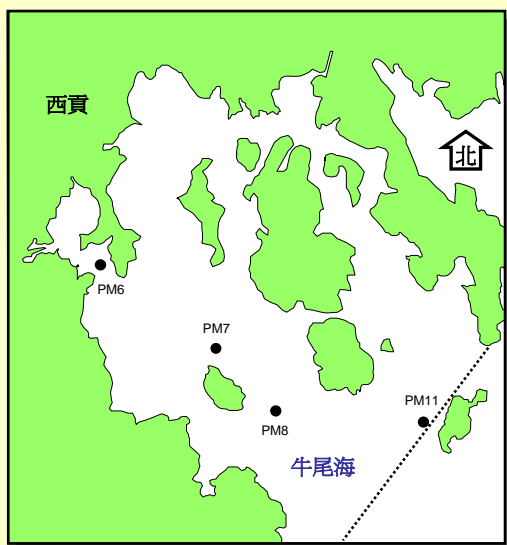
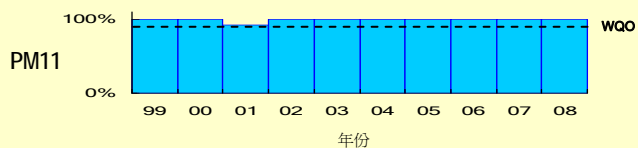
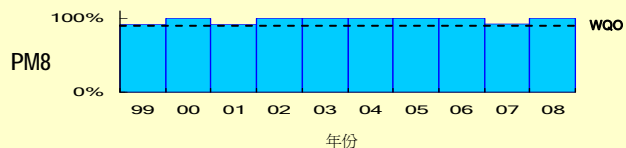
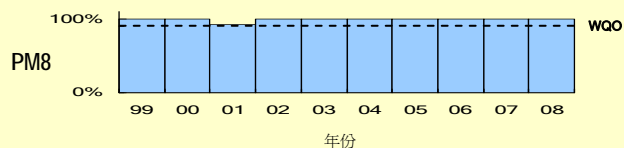
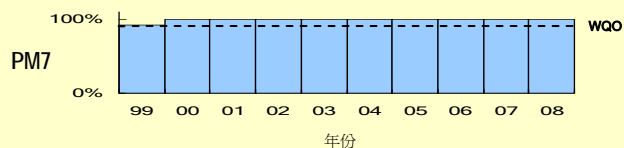
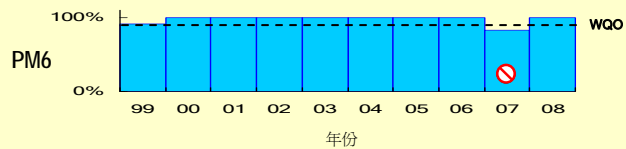
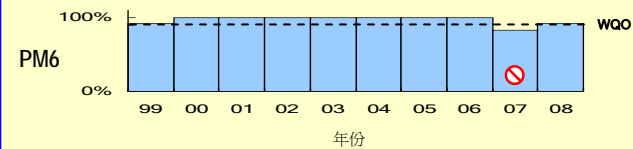


未達標

牛尾海水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)

溶解氧 (DO)
(底層)

溶解氧 (DO)
(水深平均值)

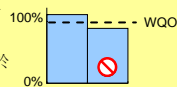


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

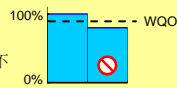
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

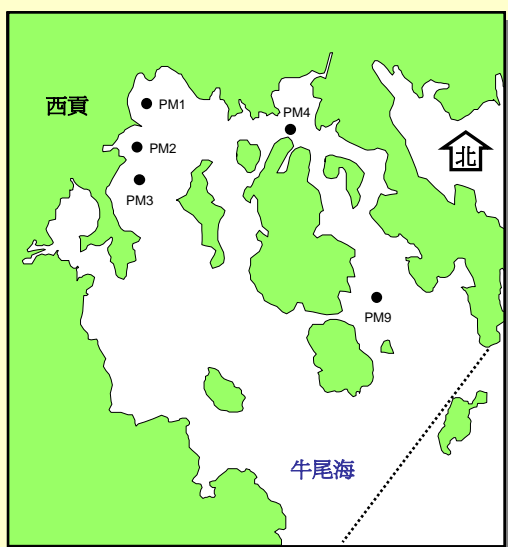
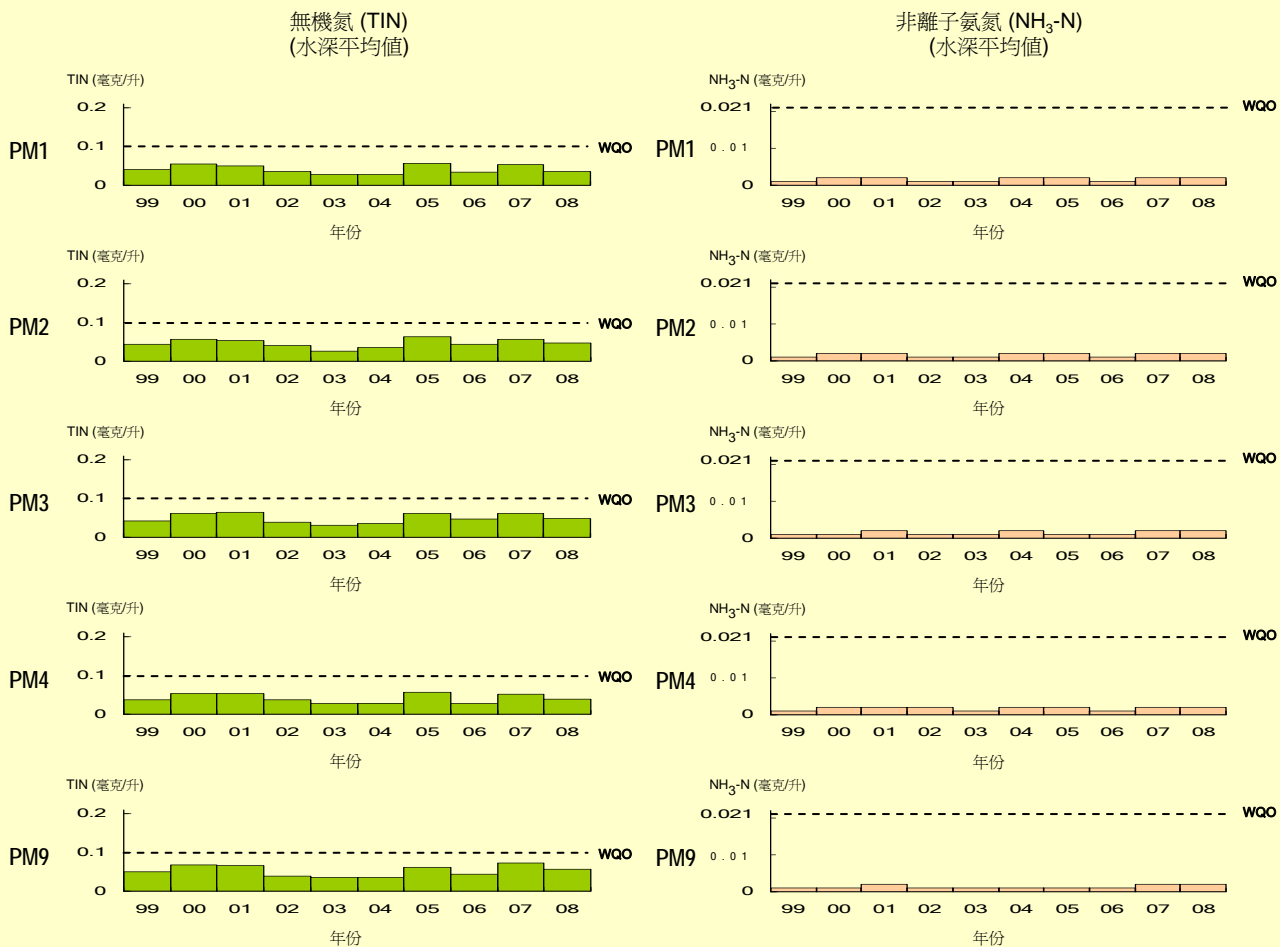
WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。

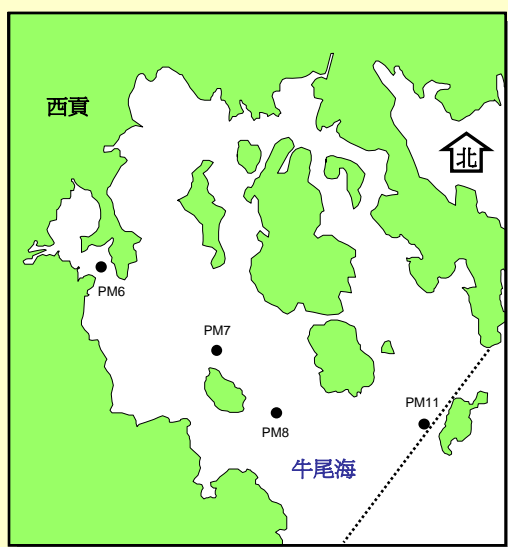
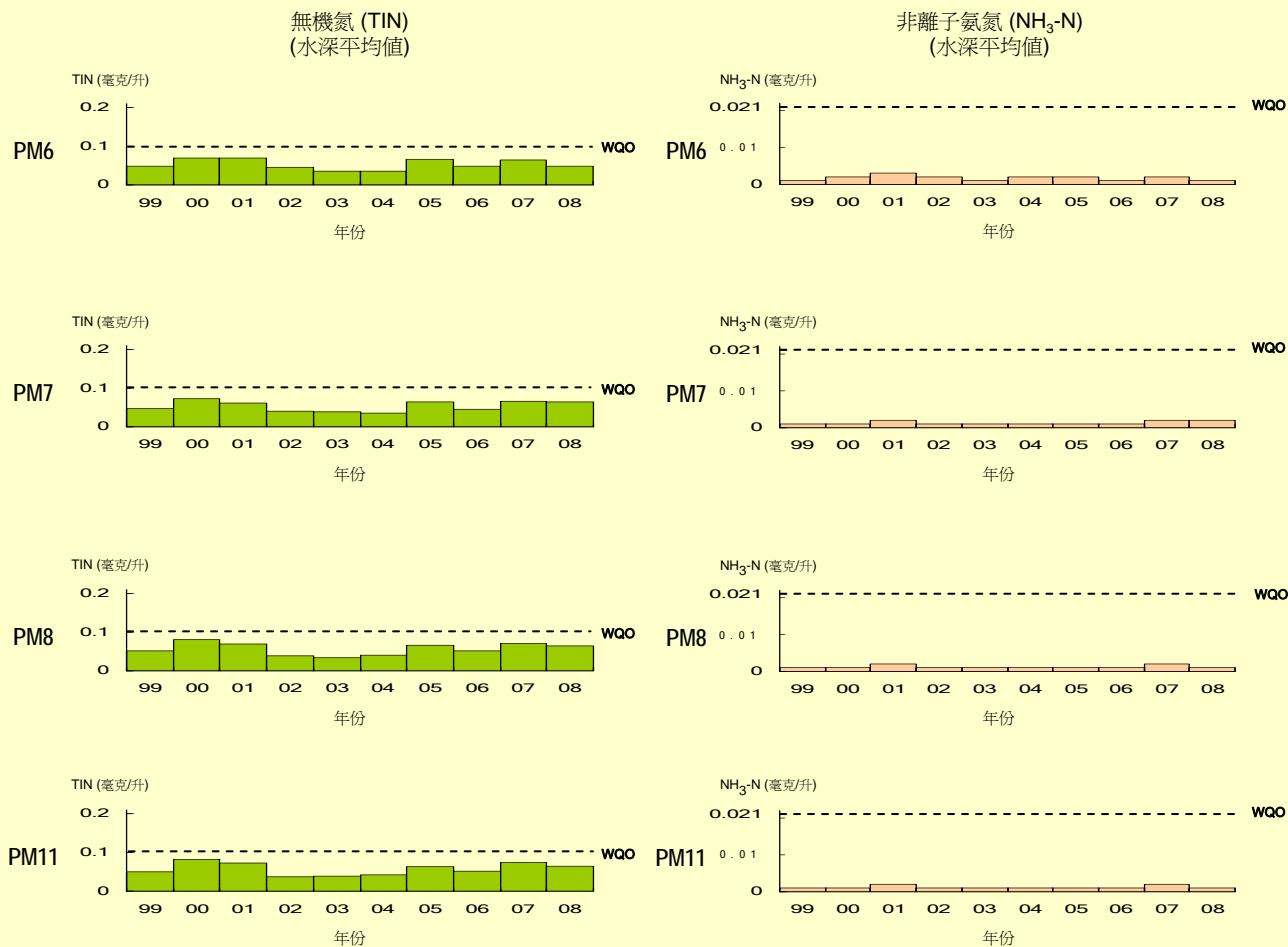


未達標

牛尾海水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)



牛尾海水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)



無機氮(TIN)

WQO: 無機氮的全年水深平均值不超過每升0.1毫克

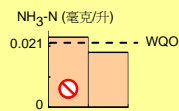
無機氮的全年水深平均值



非離子氨氮(NH₃-N)

WQO: 非離子氨氮的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

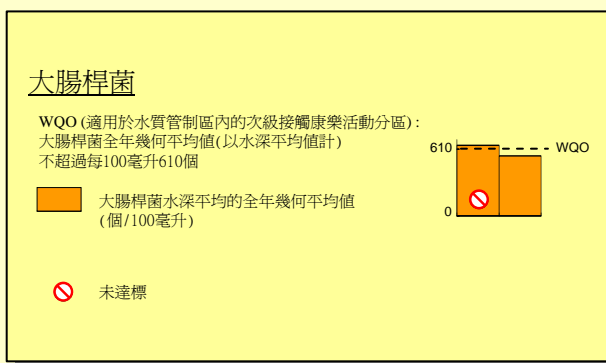
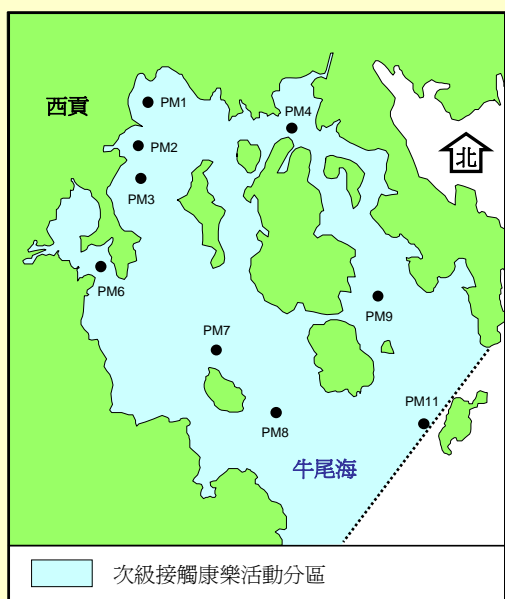
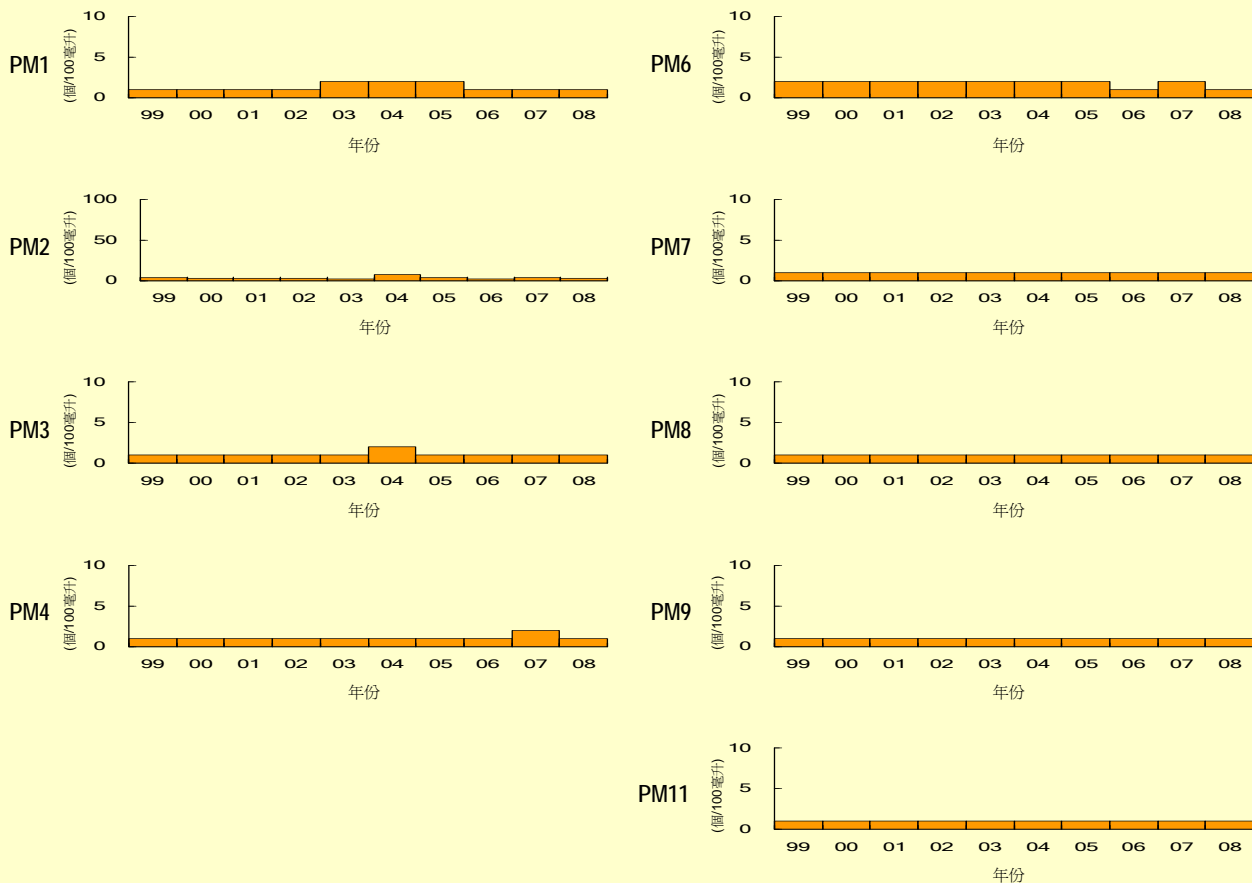
非離子氨氮的全年水深平均值



未達標

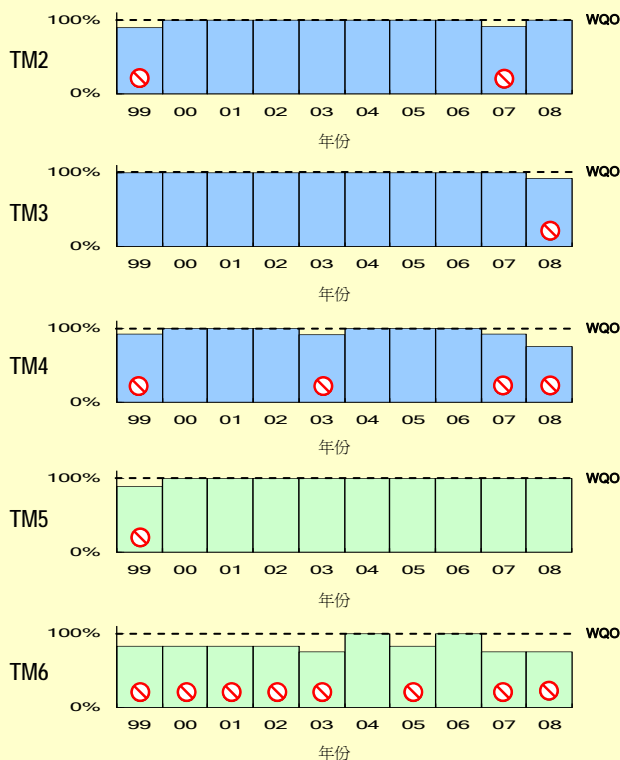
牛尾海水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)

大腸桿菌
(全年幾何平均值)

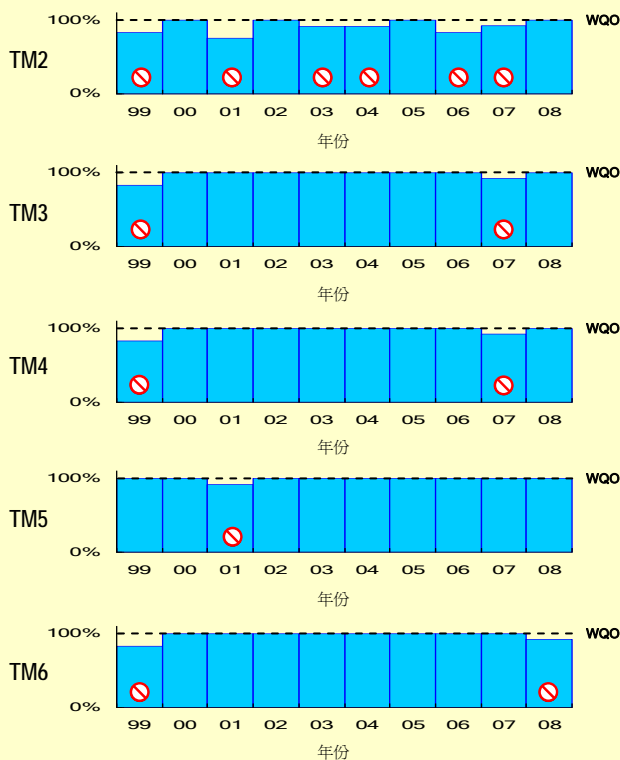


吐露港及赤門海峽水質管制區各主要水質指標的達標情況

溶解氧 (DO)
(底層)



溶解氧 (DO)
(水柱平均值)



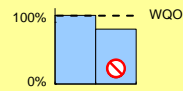
溶解氧 (DO)

港口分區 (TM2 - TM4)

1. 底層

WQO: 全年100%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

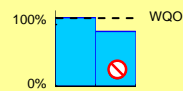
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水柱平均(由水面至水底以上兩米)

WQO: 全年100%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。

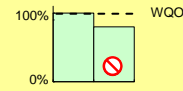


緩衝分區 (TM5 - TM6)

1. 底層

WQO: 全年100%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升3毫克。

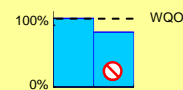
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升3毫克的樣本百分比。



2. 水柱平均(由水面至水底以上兩米)

WQO: 全年100%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

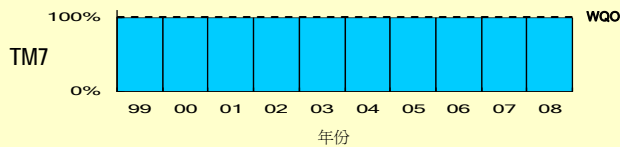
全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



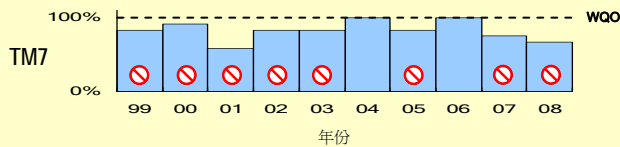
未達標

吐露港及赤門海峽水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)

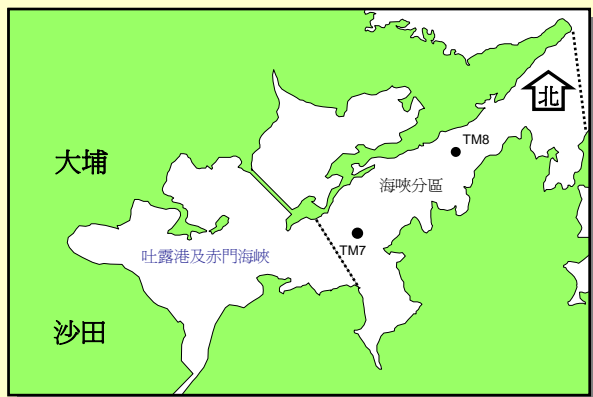
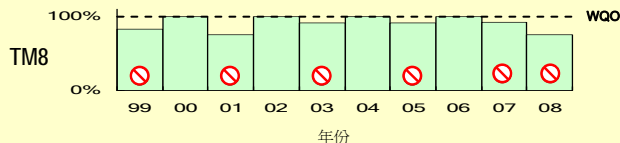
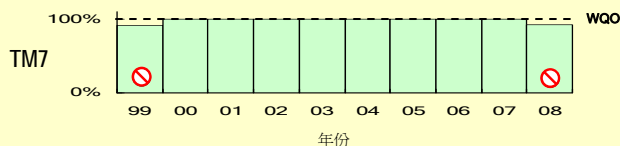
溶解氧 (DO)
(面層)



溶解氧 (DO)
(底層)



溶解氧 (DO)
(中層)



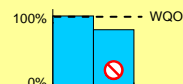
溶解氧 (DO)

海峽分區 (TM7 - TM8)

1. 面層

WQO: 全年100%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升4毫克。

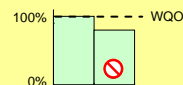
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



2. 中層

WQO: 全年100%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升4毫克。

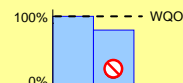
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



3. 底層

WQO: 全年100%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升4毫克。

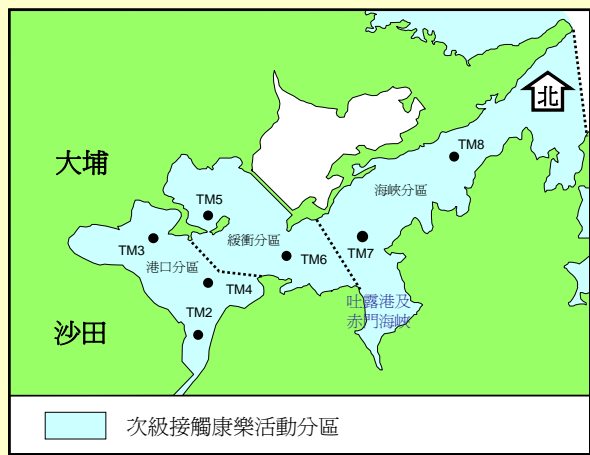
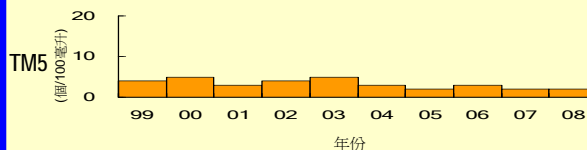
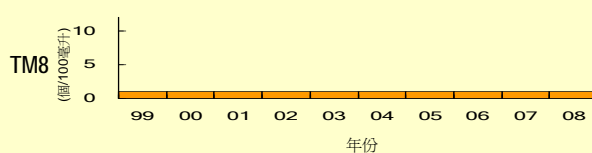
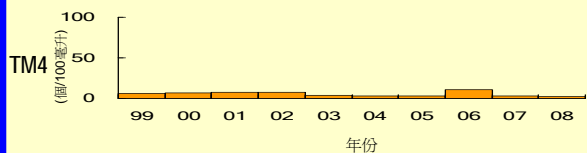
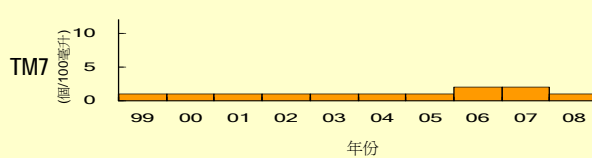
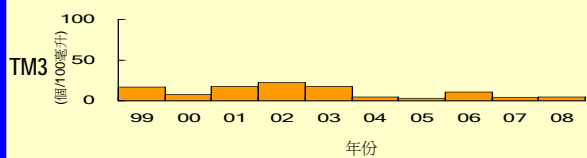
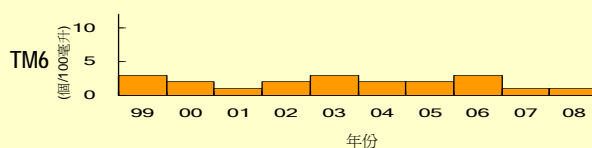
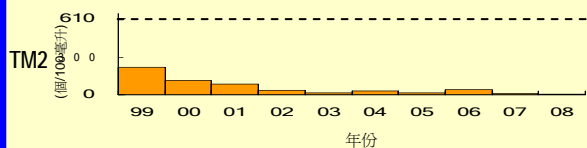
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



未達標

吐露港及赤門海峽水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)

大腸桿菌
(全年幾何平均值)



大腸桿菌

WQO (適用於水質管制區內的次級接觸康樂活動分區):
大腸桿菌全年幾何平均值(以水深平均值計)
不超過每100毫升610個

大腸桿菌水深平均的全年幾何平均值 (個/100毫升)

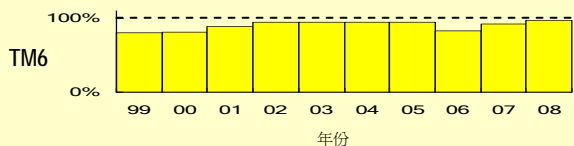
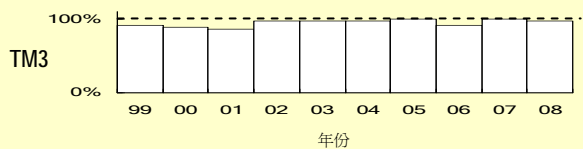
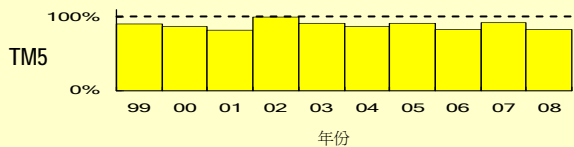
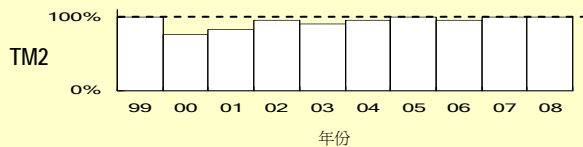
未達標

吐露港及赤門海峽水質管制區葉綠素-*a* 的達標情況

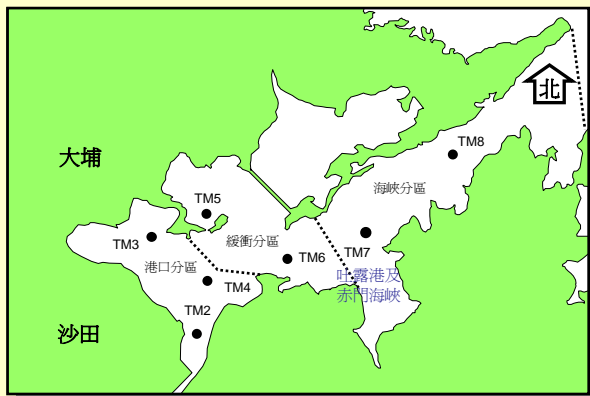
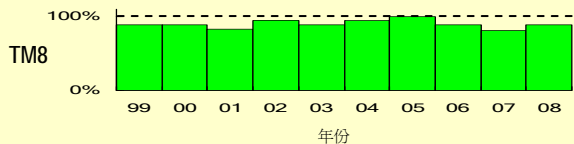
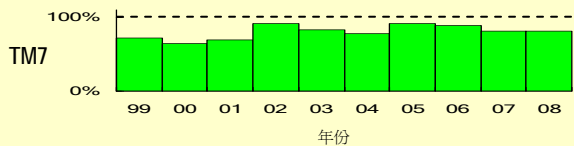
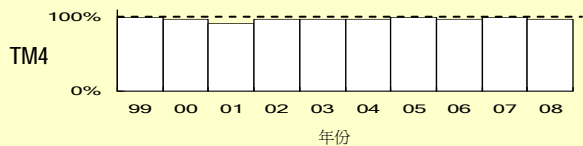
葉綠素-*a*

1. 港口分區

2. 緩衝分區



3. 海峽分區



葉綠素-*a*

1. 港口分區

樣本(面、中、底層)中的葉綠素-*a*含量
不超過每升20微克

WQO: 葉綠素-*a*含量不超過每升20微克

2. 緩衝分區

樣本(面、中、底層)中的葉綠素-*a*含量
不超過每升10微克

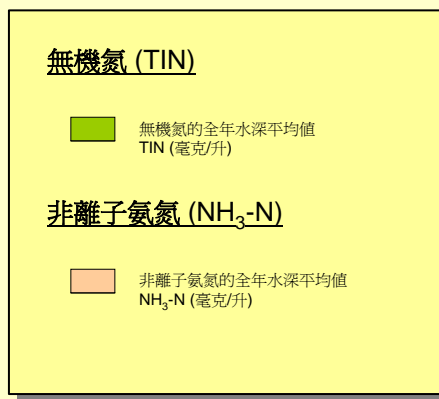
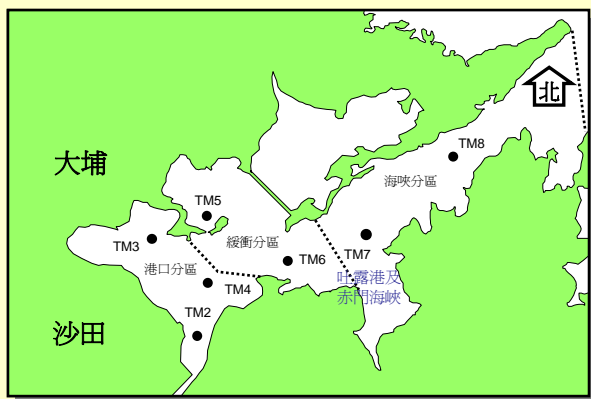
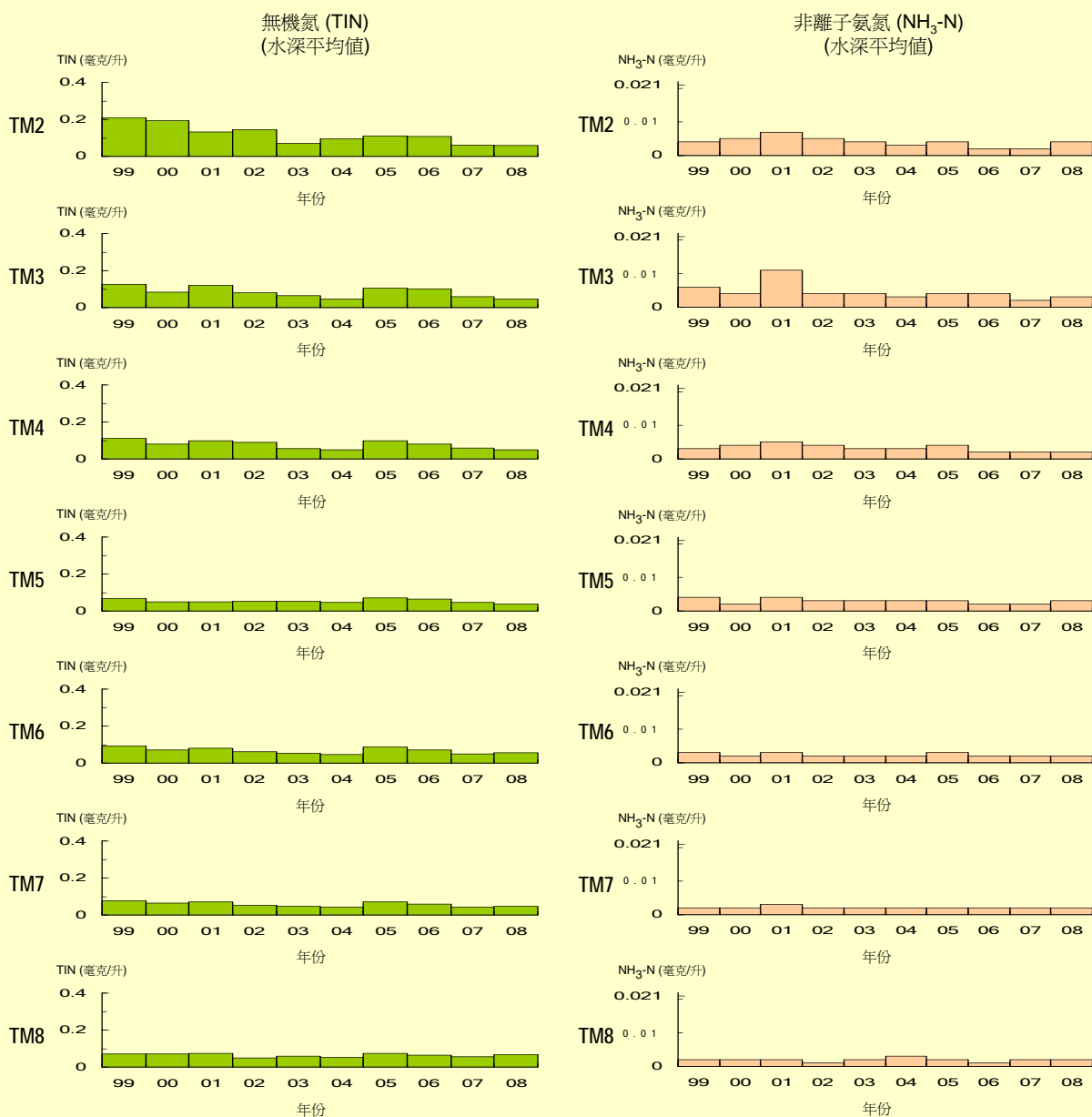
WQO: 葉綠素-*a*含量不超過每升10微克

3. 海峽分區

樣本(面、中、底層)中的葉綠素-*a*含量
不超過每升6微克

WQO: 葉綠素-*a*含量不超過每升6微克

吐露港及赤門海峽水質管制區無機氮及非離子氨氮的達標情況

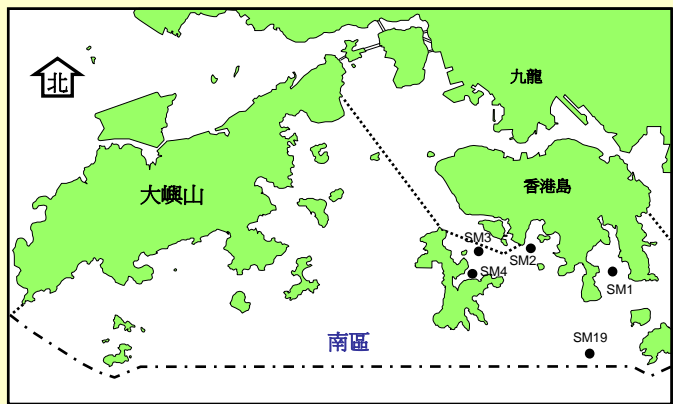
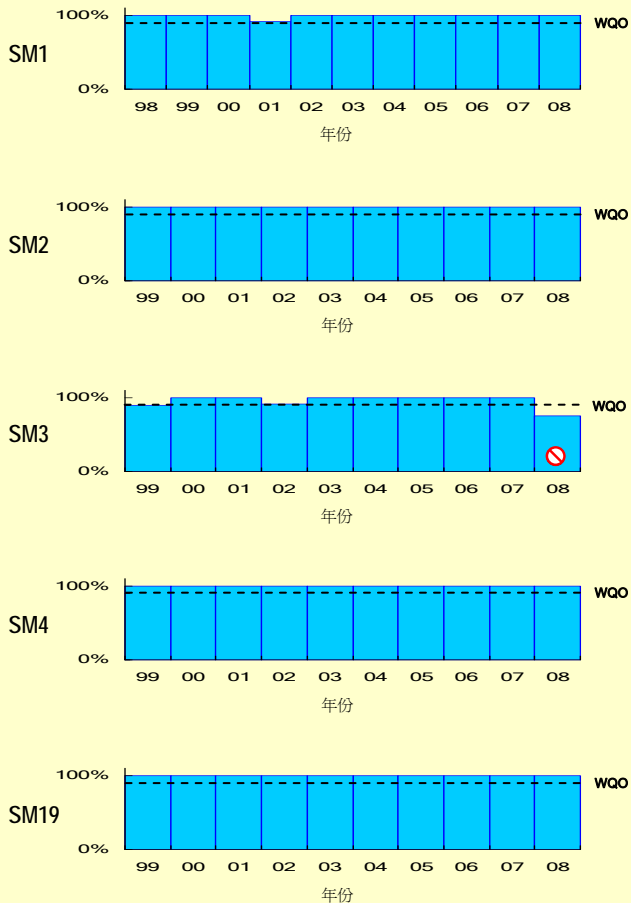


南區水質管制區各主要水質指標的達標情況

溶解氧 (DO)
(底層)



溶解氧 (DO)
(水深平均值)

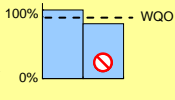


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

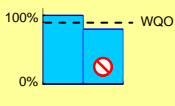
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

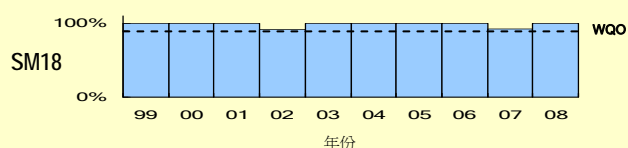
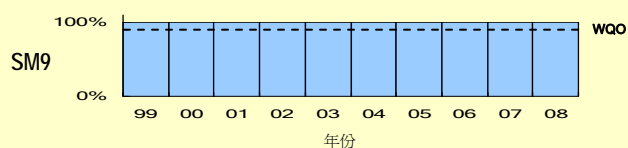
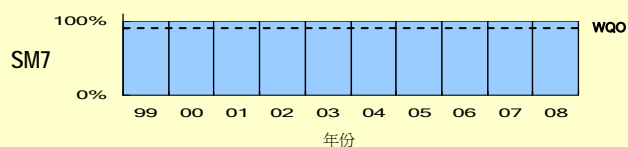
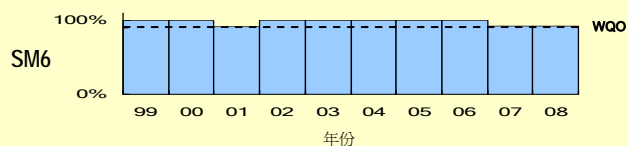
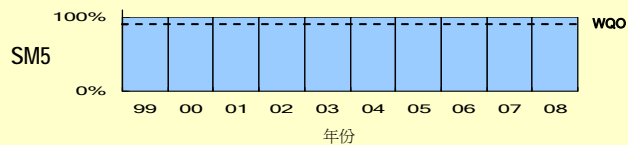
全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



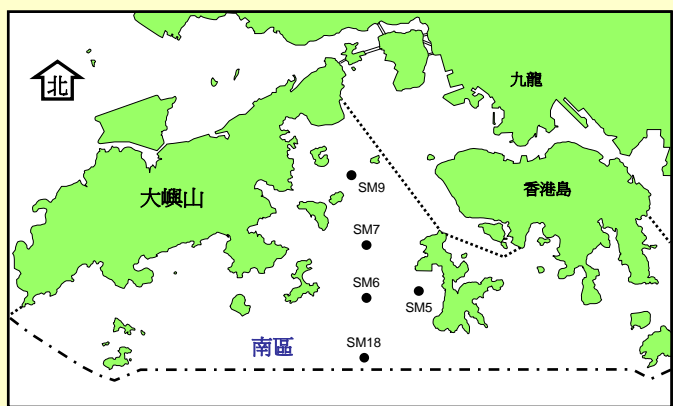
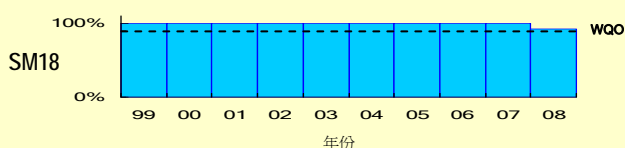
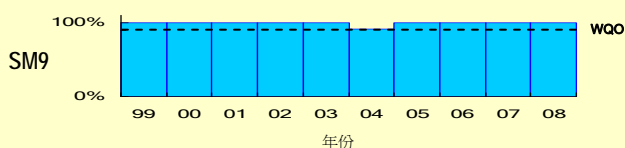
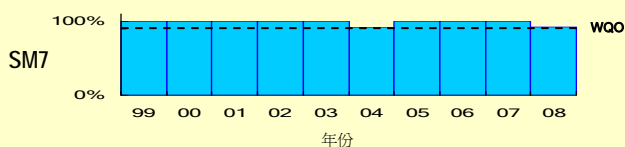
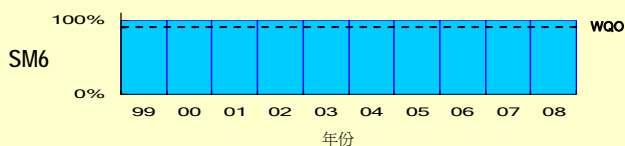
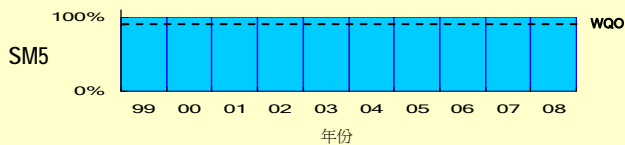
未達標

南區水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)

溶解氧 (DO)
(底層)



溶解氧 (DO)
(水深平均值)



溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中, 底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

100% ——— WQO
0% ———

全年取樣次數中, 底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。

2. 水深平均

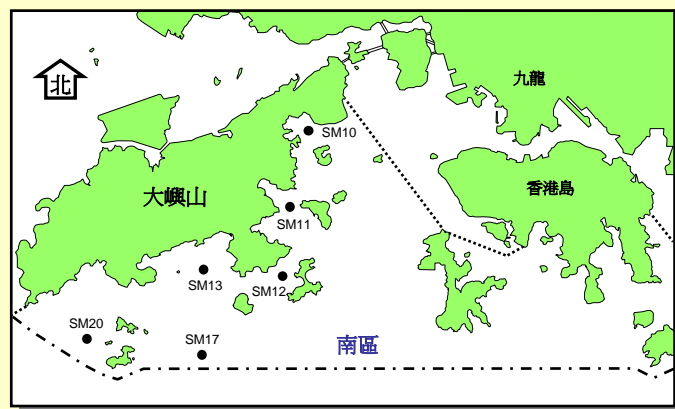
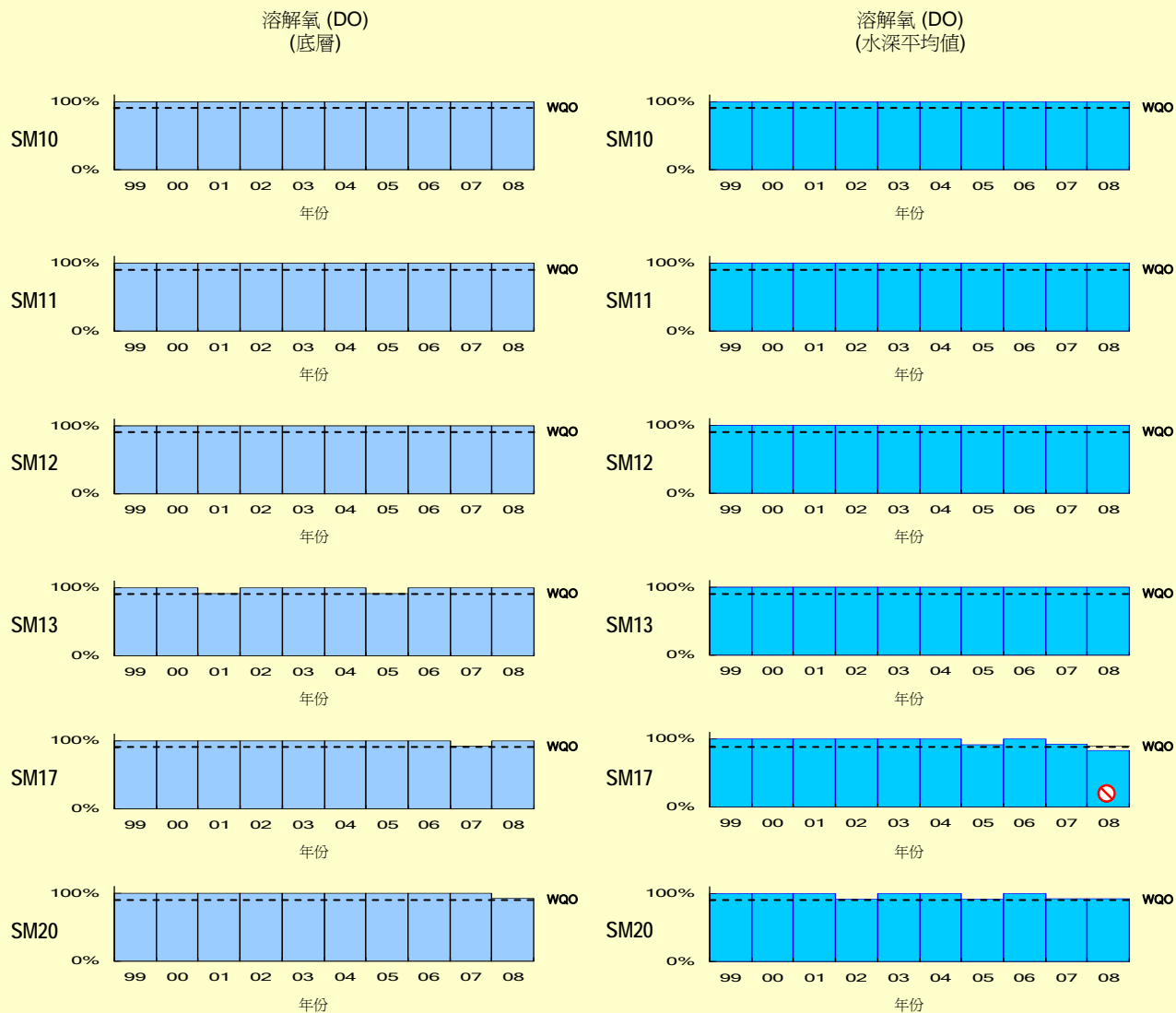
WQO: 全年90%的取樣次數中, 水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

100% ——— WQO
0% ———

全年取樣次數中, 水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。

未達標

南區水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)

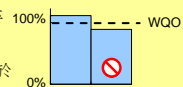


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

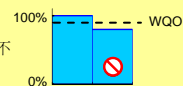
■ 全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

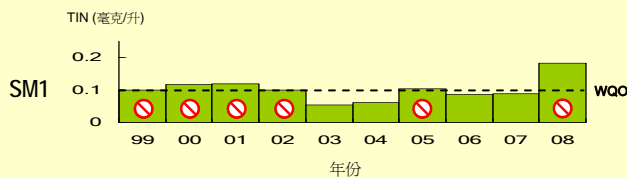
■ 全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



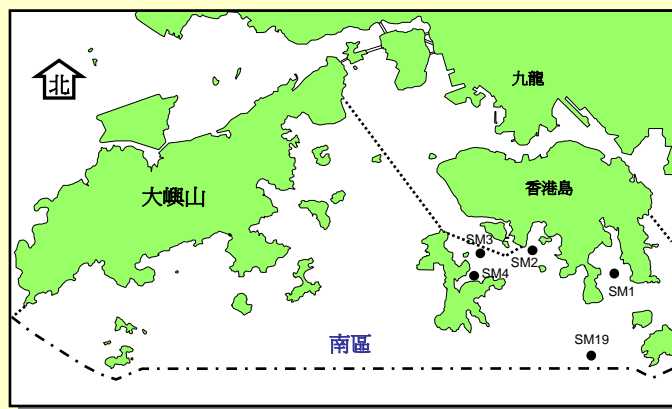
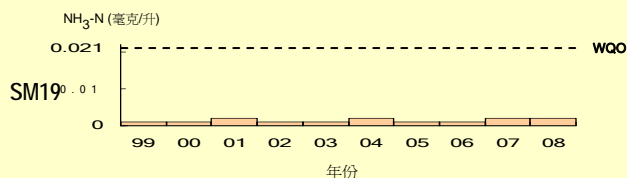
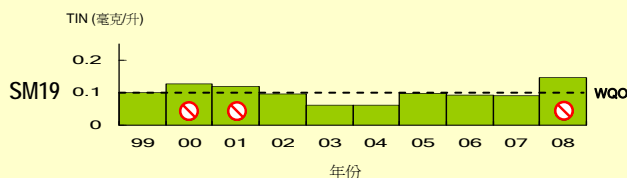
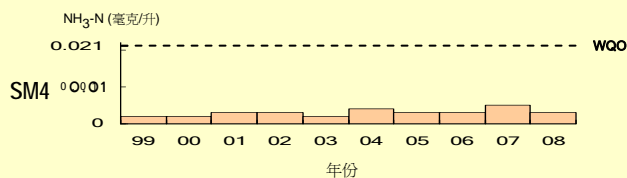
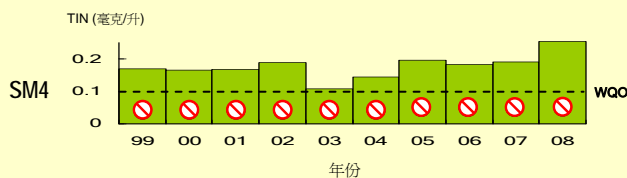
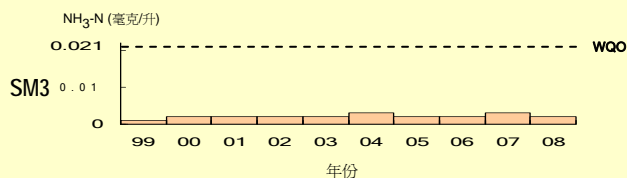
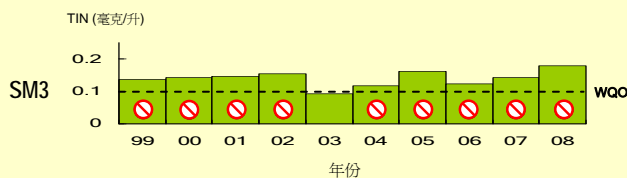
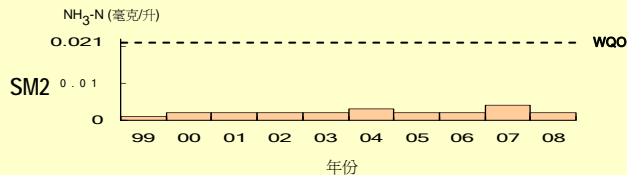
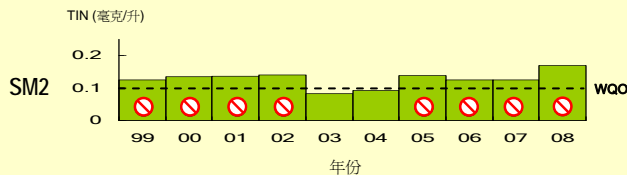
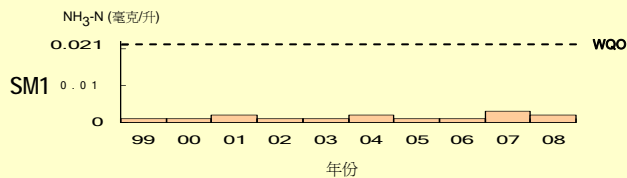
⊘ 未達標

南區水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)

無機氮 (TIN)
(水深平均值)



非離子氨氮 (NH₃-N)
(水深平均值)



無機氮(TIN)

WQO：無機氮的全年水深平均值不超過每升0.1毫克

■ 無機氮的全年水深平均值

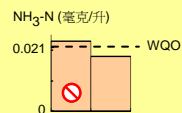


非離子氨氮(NH₃-N)

WQO：非離子氨氮的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

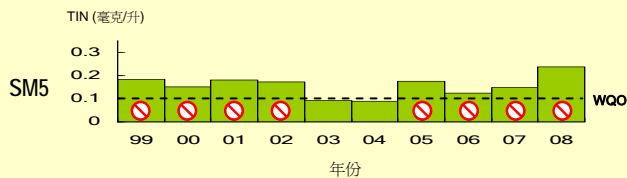
■ 非離子氨氮的全年水深平均值

⊗ 未達標

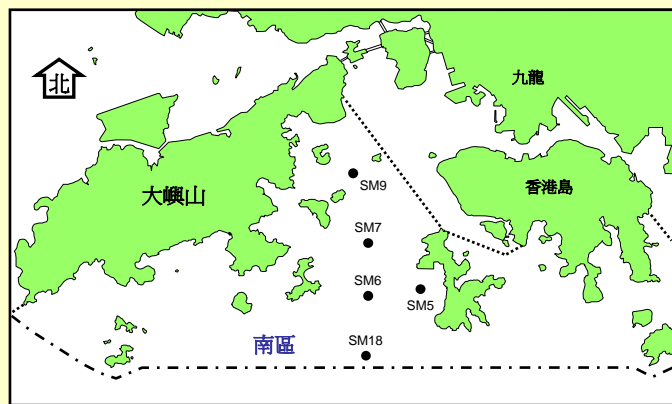
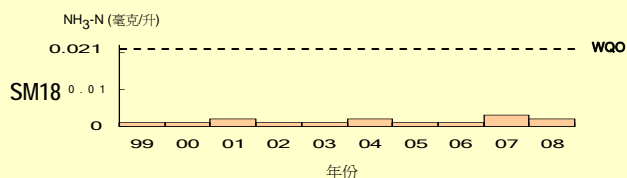
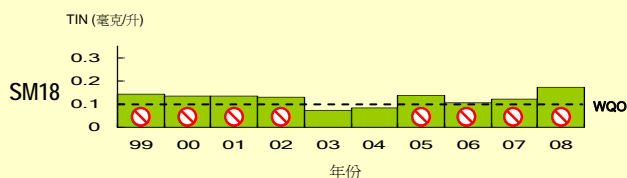
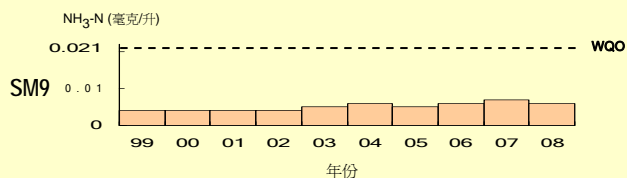
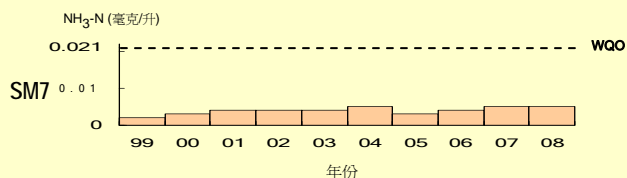
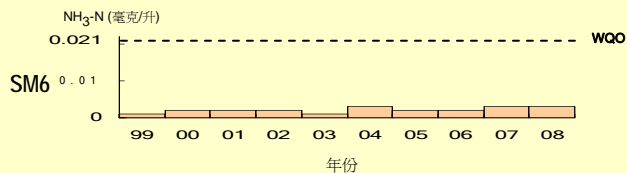
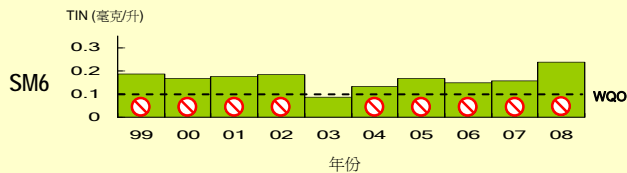
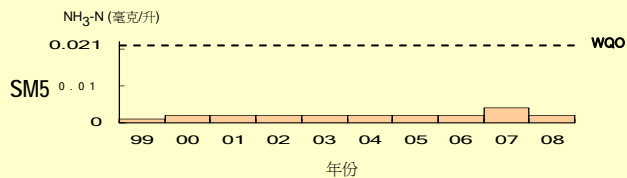


南區水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)

無機氮 (TIN)
(水深平均值)



非離子氨氮 (NH₃-N)
(水深平均值)



無機氮(TIN)

WQO：無機氮的全年水深平均值不超過每升0.1毫克

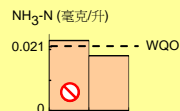
■ 無機氮的全年水深平均值



非離子氨氮(NH₃-N)

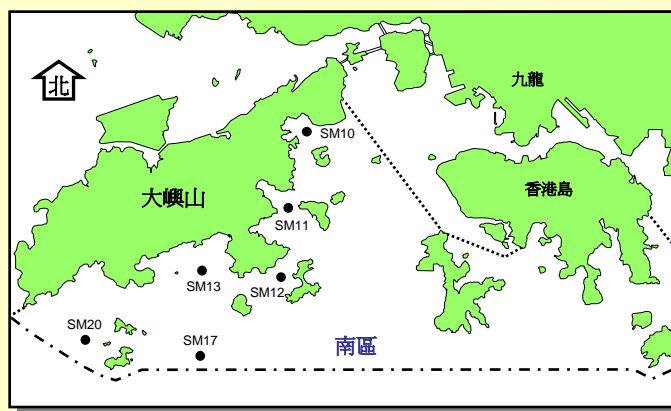
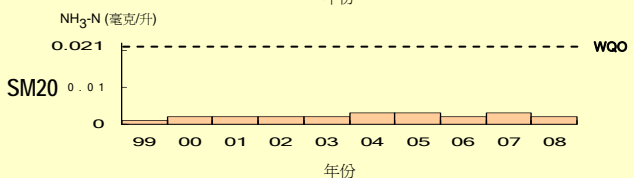
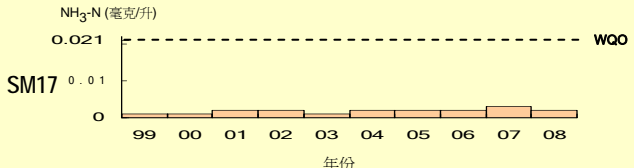
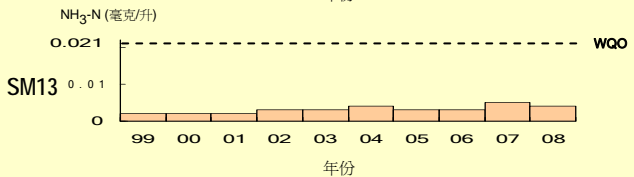
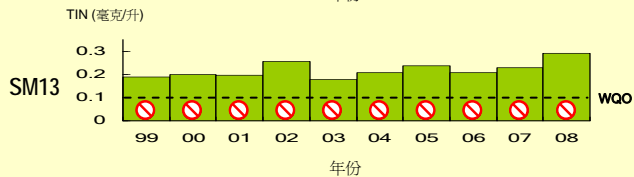
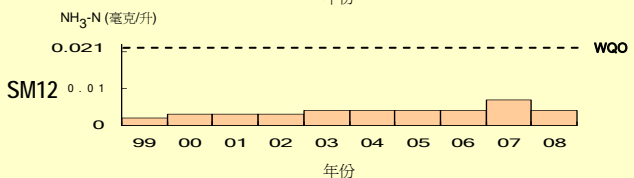
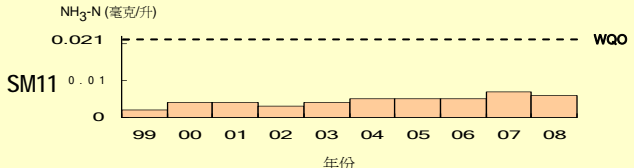
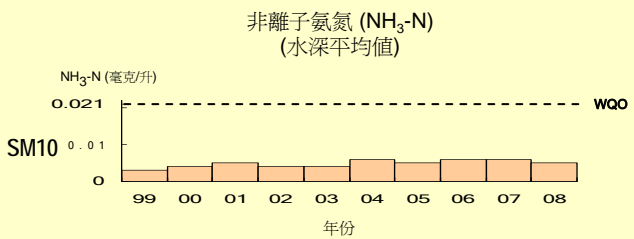
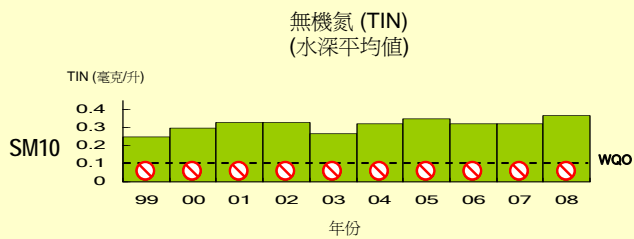
WQO：非離子氨氮的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

■ 非離子氨氮的全年水深平均值



⊘ 未達標

南區水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)



無機氮(TIN)

WQO: 無機氮的全年水深平均值不超過每升0.1毫克

■ 無機氮的全年水深平均值

非離子氨氮(NH₃-N)

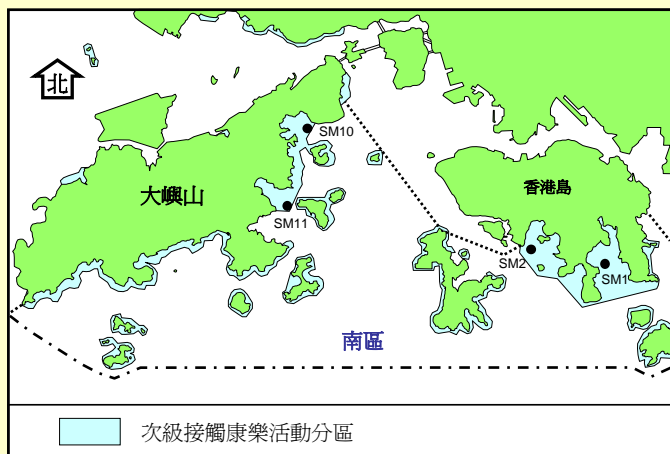
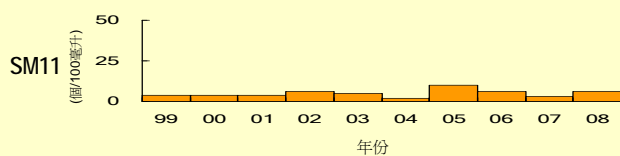
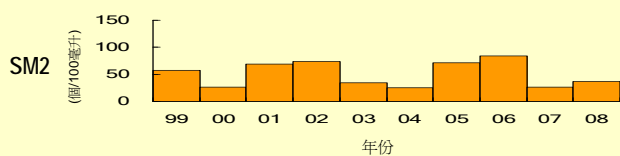
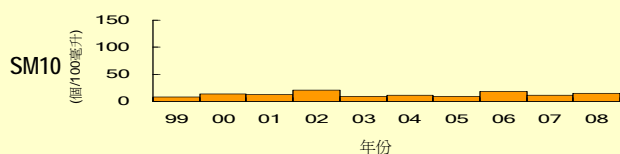
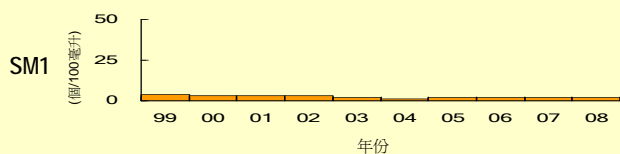
WQO: 非離子氨氮的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

■ 非離子氨氮的全年水深平均值

⊘ 未達標

南區水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)

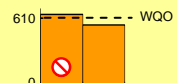
大腸桿菌
(全年幾何平均值)



大腸桿菌

WQO (適用於水質管制區內的次級接觸康樂活動分區):
大腸桿菌全年幾何平均值(以水深平均值計)
不超過每100毫升610個

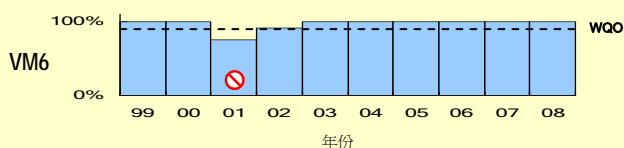
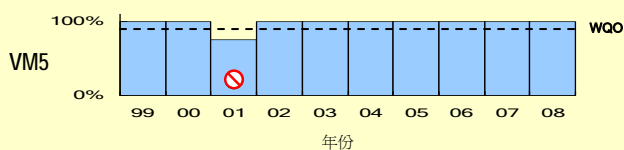
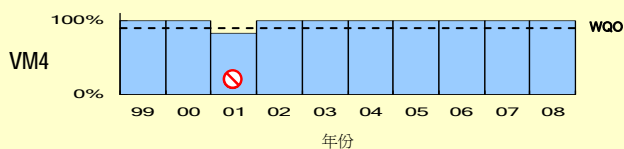
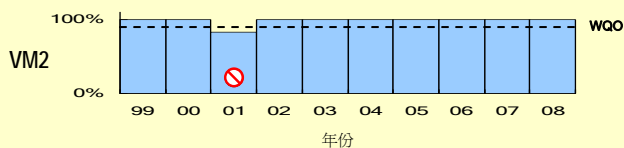
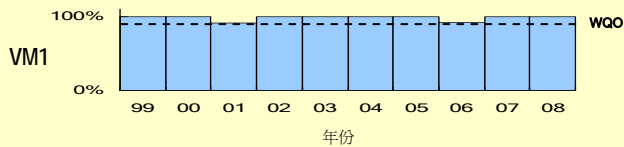
大腸桿菌水深平均的全年幾何平均值
(個/100毫升)



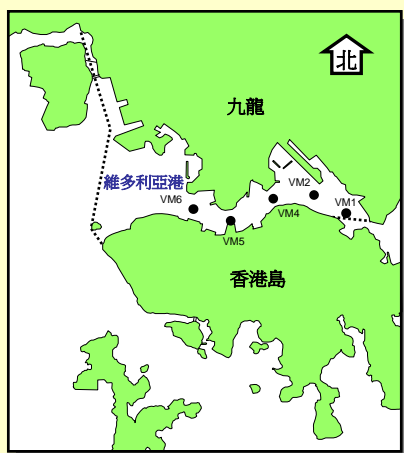
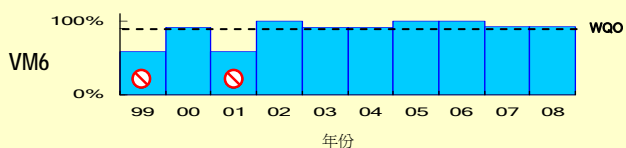
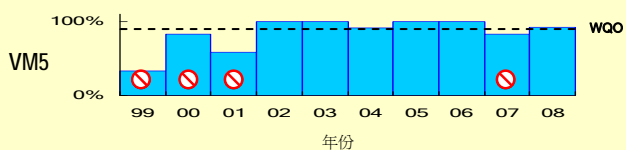
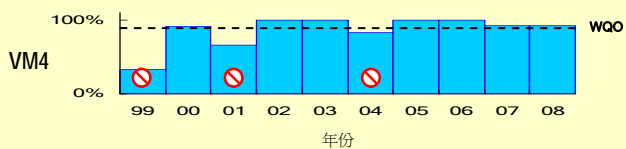
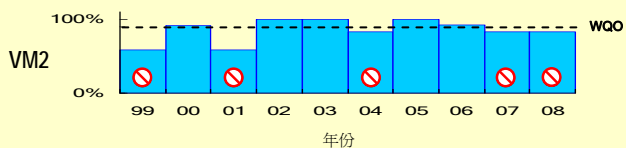
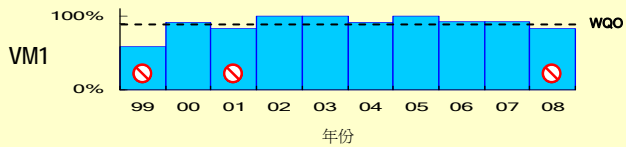
未達標

維多利亞港水質管制區各主要水質指標的達標情況

溶解氧 (DO)
(底層)



溶解氧 (DO)
(水深平均值)

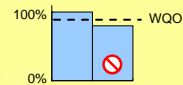


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

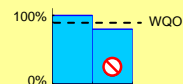
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

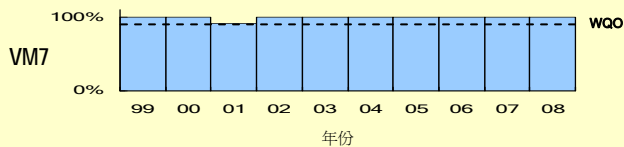
全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



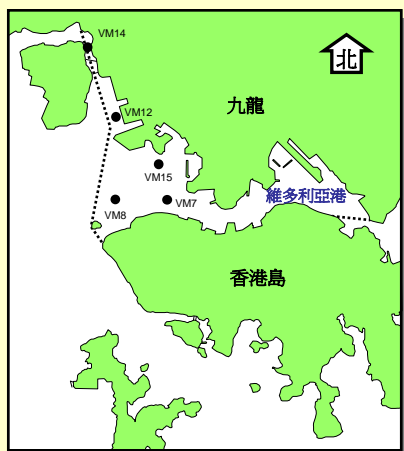
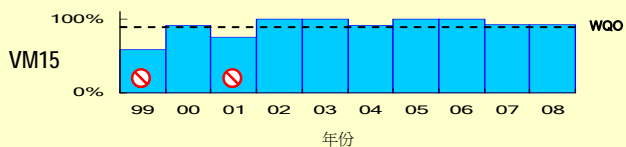
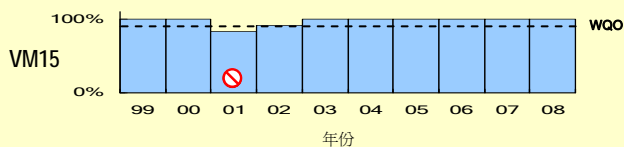
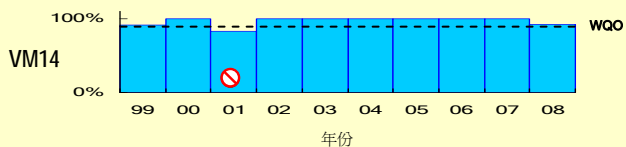
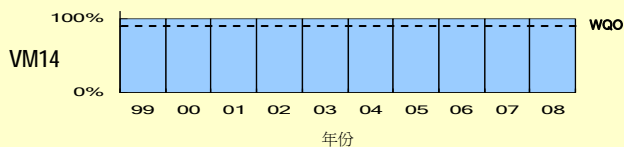
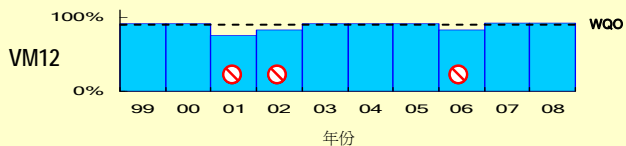
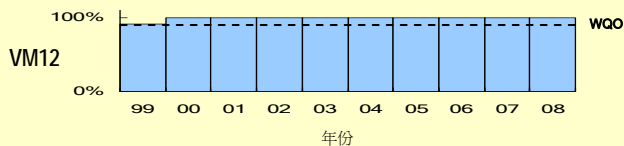
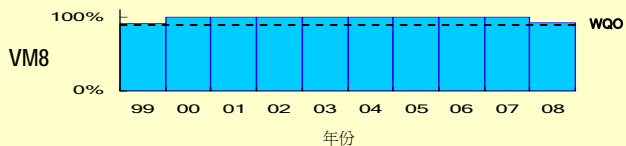
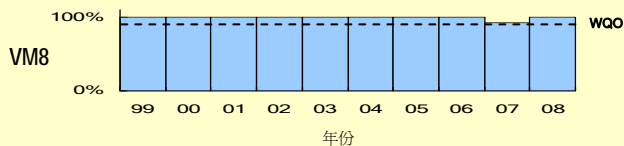
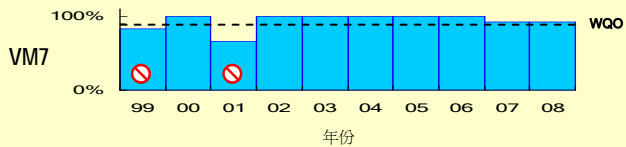
未達標

維多利亞港水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)

溶解氧 (DO)
(底層)



溶解氧 (DO)
(水深平均值)

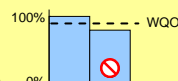


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中, 底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

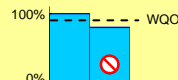
全年取樣次數中, 底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

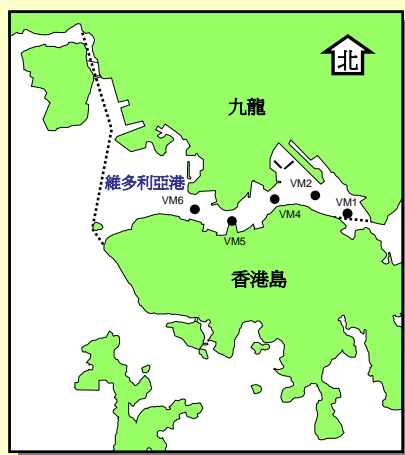
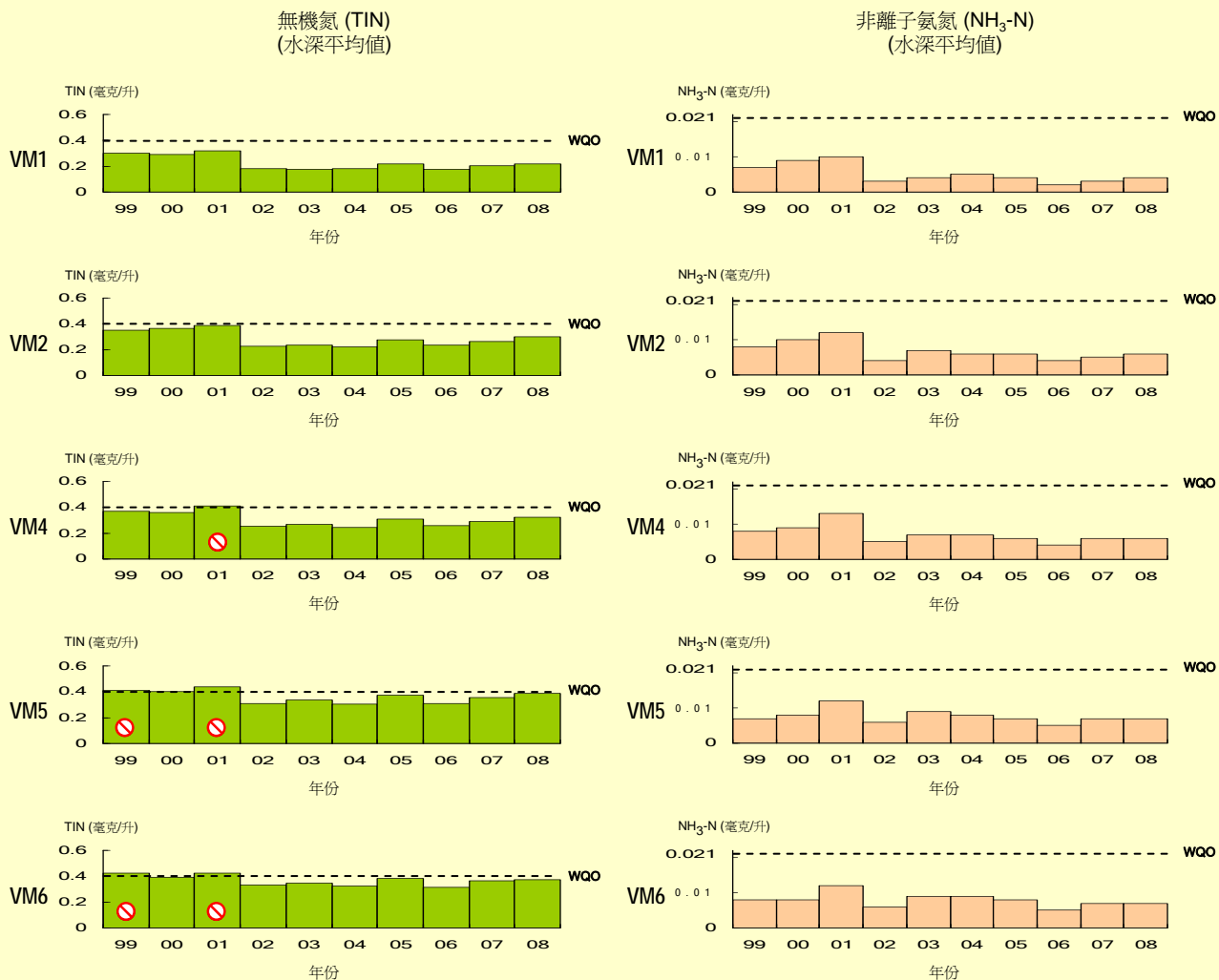
WQO: 全年90%的取樣次數中, 水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

全年取樣次數中, 水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



未達標

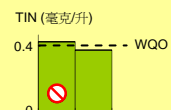
維多利亞港水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)



無機氮(TIN)

WQO: 無機氮的全年水深平均值不超過每升0.4毫克

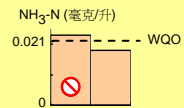
■ 無機氮的全年水深平均值



非離子氨氮(NH₃-N)

WQO: 非離子氨氮的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

■ 非離子氨氮的全年水深平均值

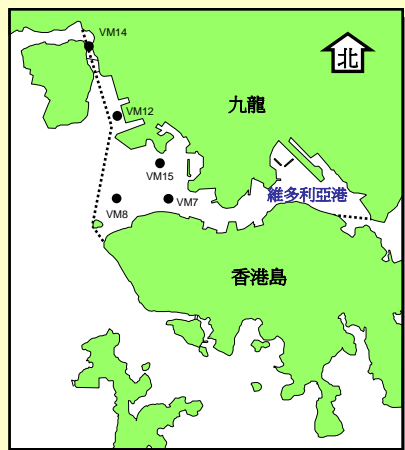
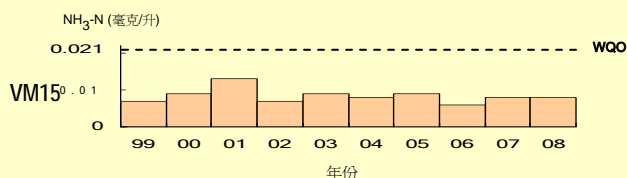
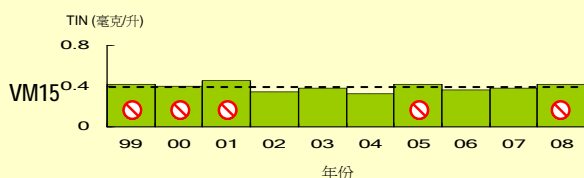
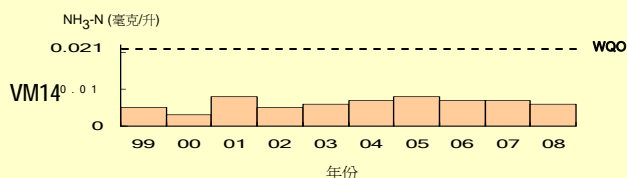
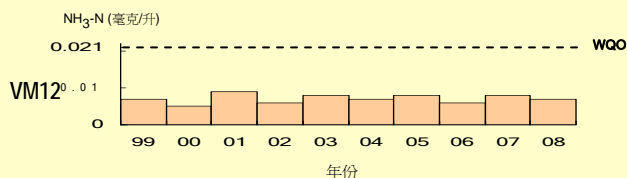
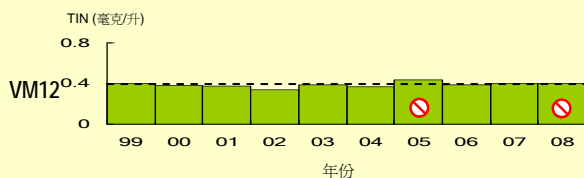
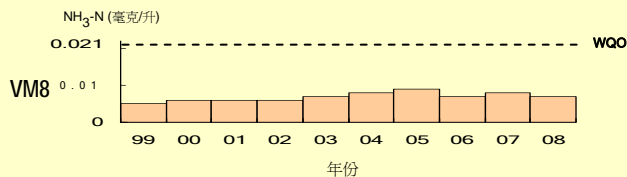
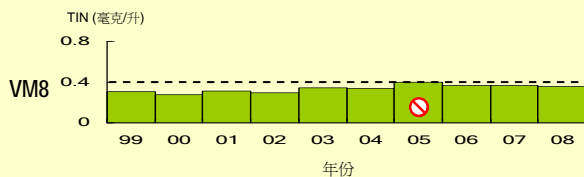
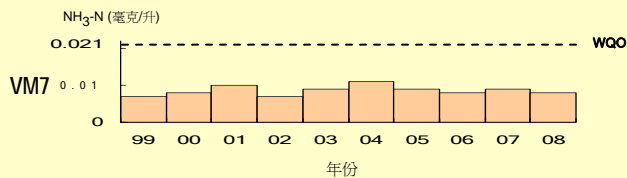
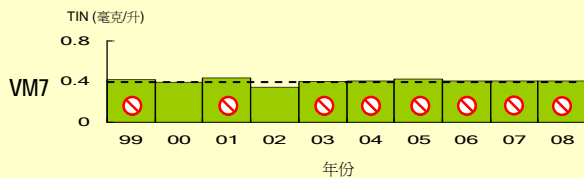


⊘ 未達標

維多利亞港水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)

無機氮 (TIN)
(水深平均值)

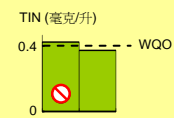
非離子氨氮 (NH₃-N)
(水深平均值)



無機氮(TIN)

WQO：無機氮的全年水深平均值不超過每升0.4毫克

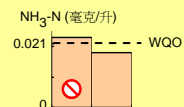
■ 無機氮的全年水深平均值



非離子氨氮(NH₃-N)

WQO：非離子氨氮的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

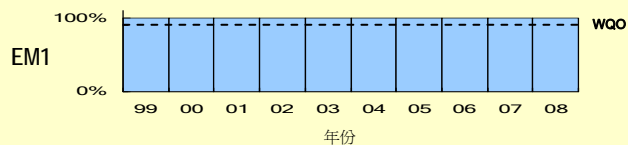
■ 非離子氨氮的全年水深平均值



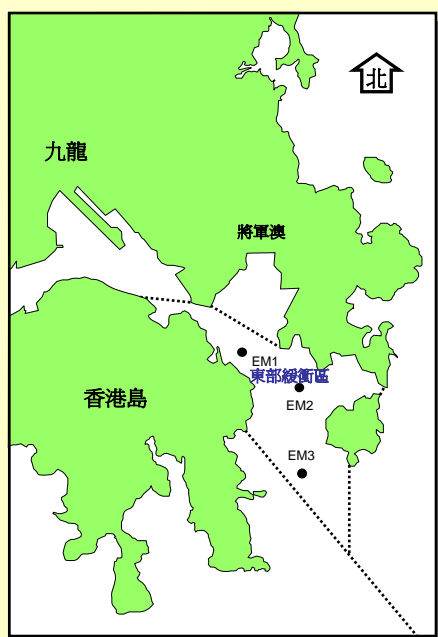
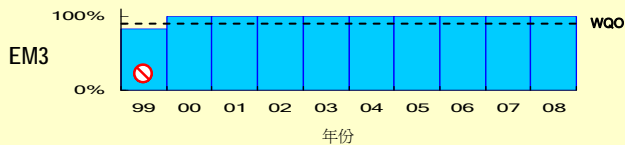
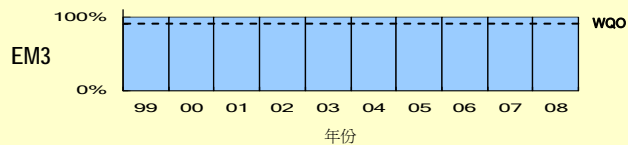
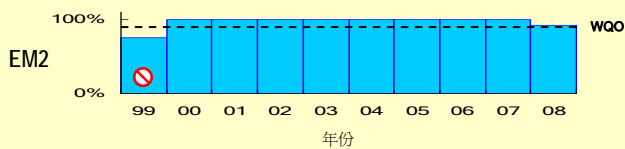
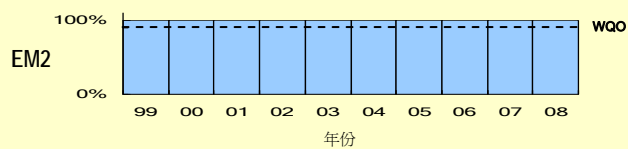
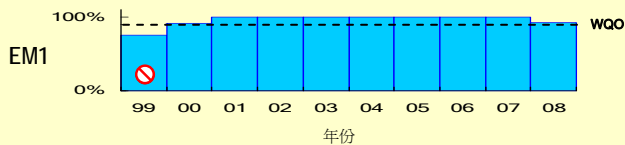
⊘ 未達標

東部緩衝區水質管制區各主要水質指標的達標情況

溶解氧 (DO)
(底層)



溶解氧 (DO)
(水深平均值)

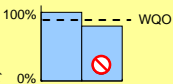


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

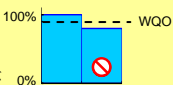
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。

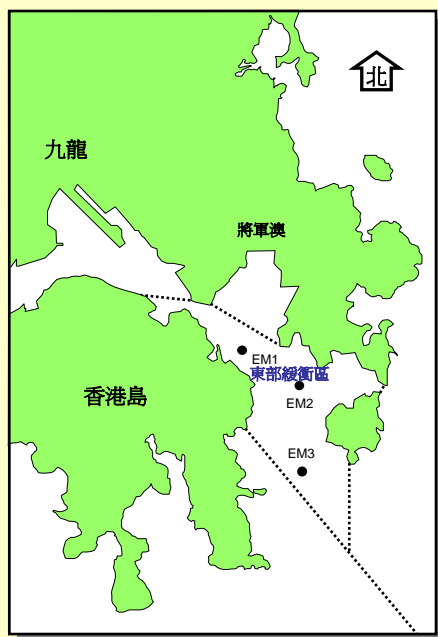
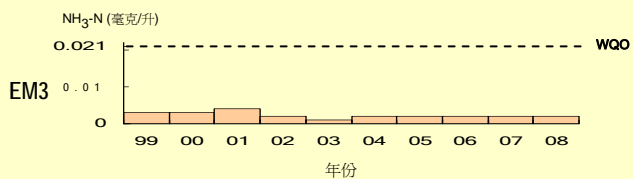
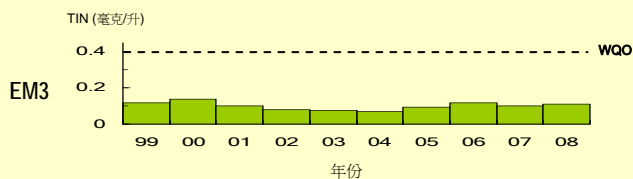
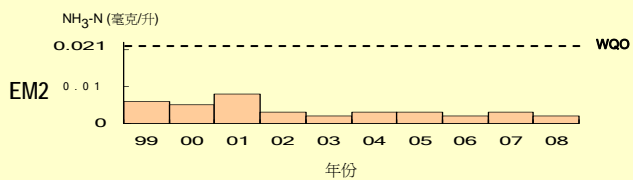
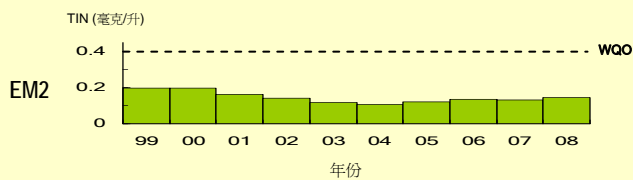
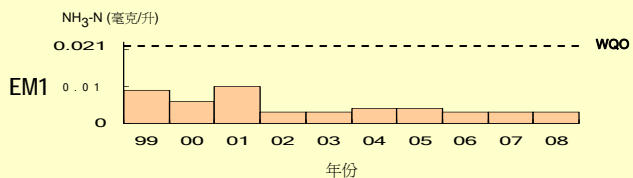
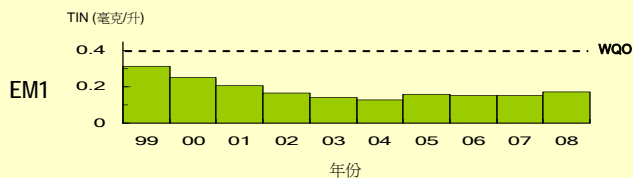


未達標

東部緩衝區水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)

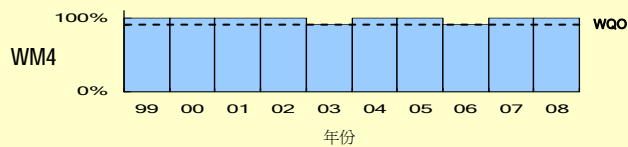
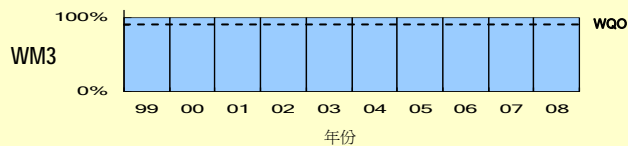
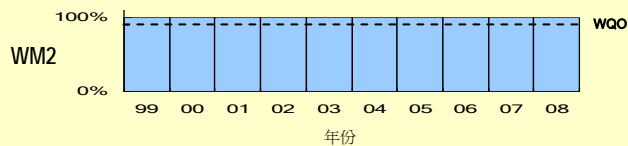
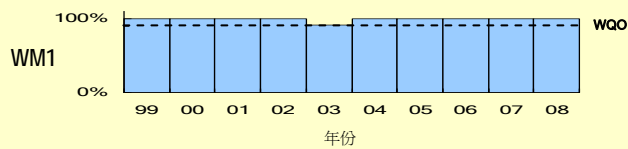
無機氮 (TIN)
(水深平均值)

非離子氨氮 (NH₃-N)
(水深平均值)

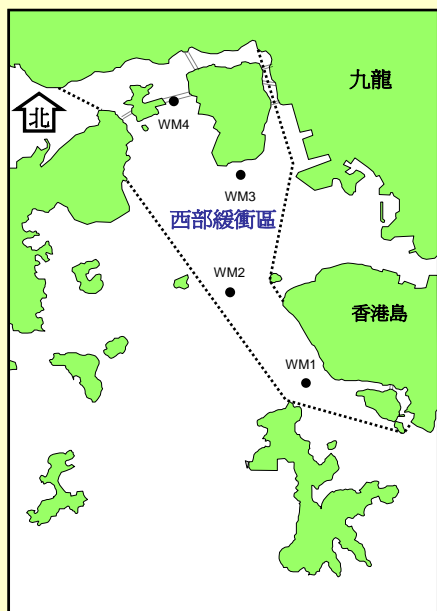
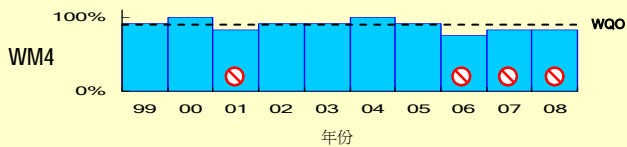
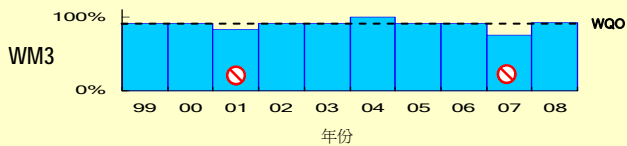
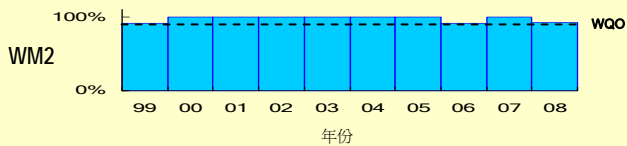
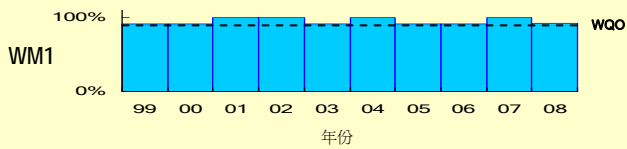


西部緩衝區水質管制區各主要水質指標的達標情況

溶解氧 (DO)
(底層)



溶解氧 (DO)
(水深平均值)



溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。

2. 水深平均

WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

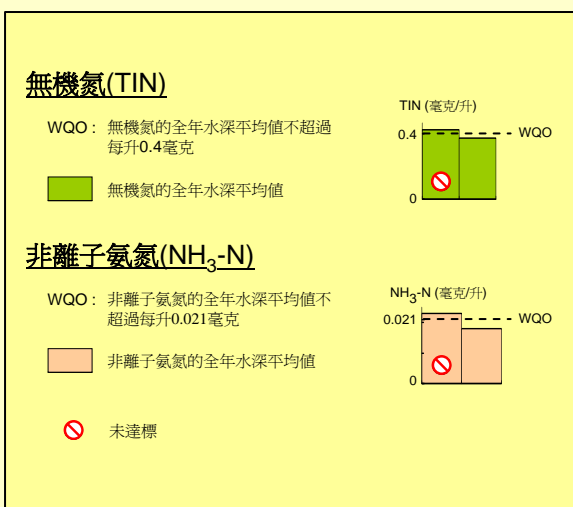
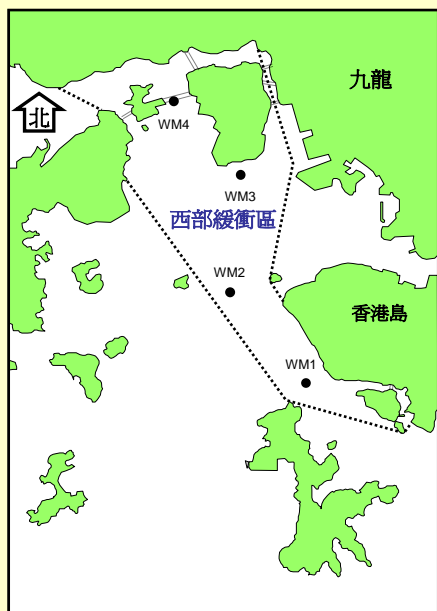
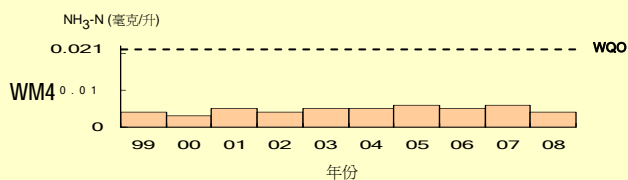
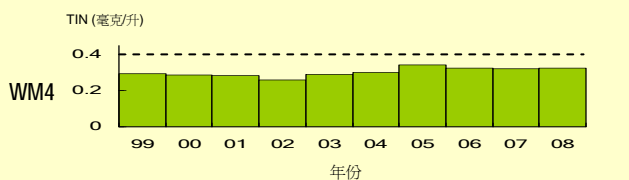
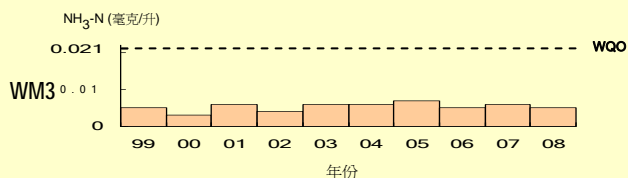
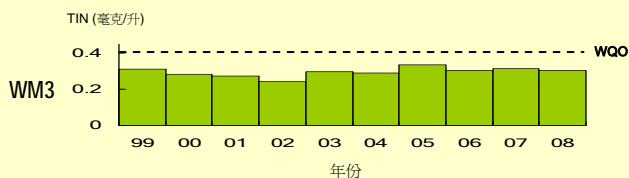
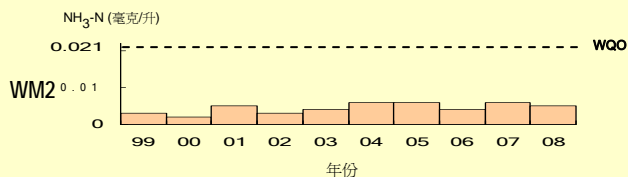
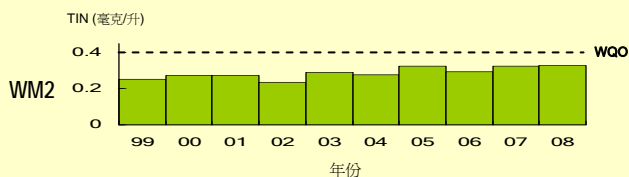
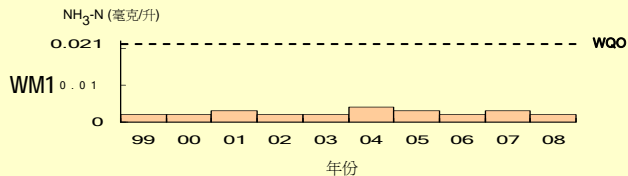
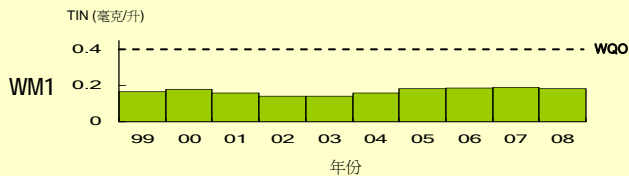
全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。

未達標

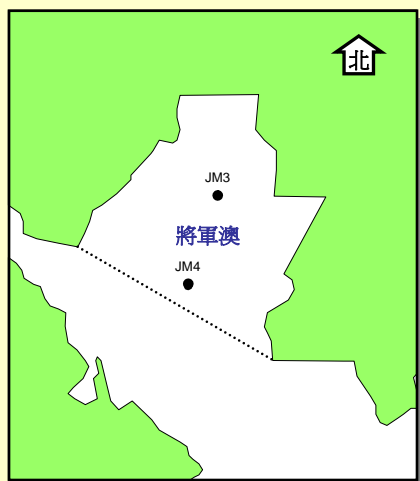
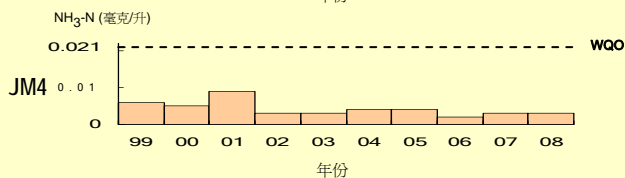
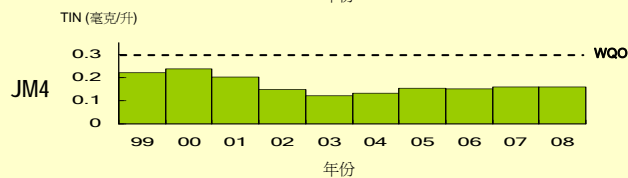
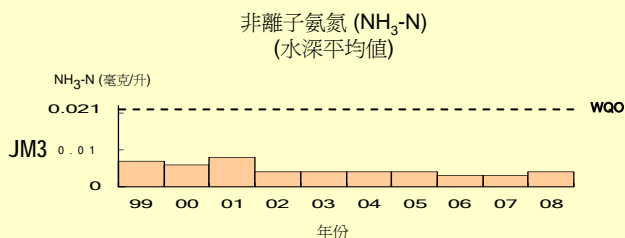
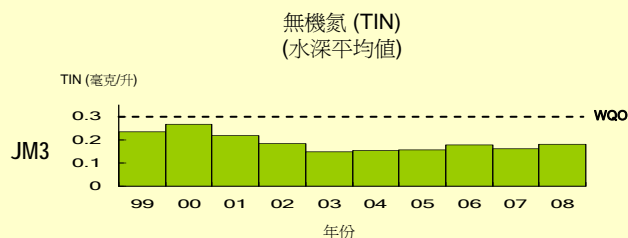
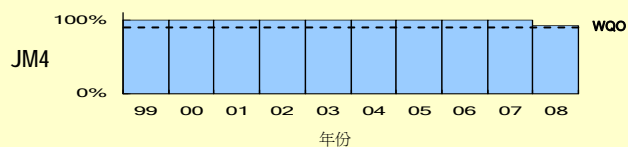
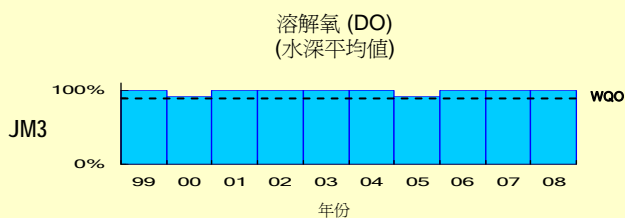
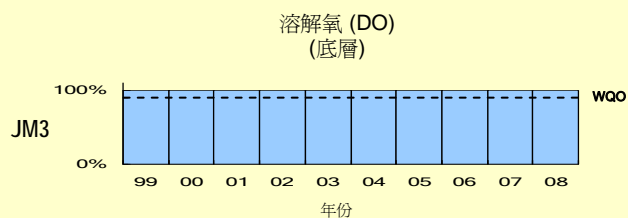
西部緩衝區水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)

無機氮 (TIN)
(水深平均值)

非離子氨氮 (NH₃-N)
(水深平均值)



將軍澳水質管制區各主要水質指標的達標情況

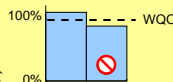


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中, 底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

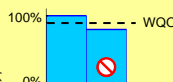
100% 全年取樣次數中, 底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

WQO: 全年90%的取樣次數中, 水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

100% 全年取樣次數中, 水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



無機氮(TIN)

WQO: 無機氮的全年水深平均值不超過每升0.3毫克

0.3 無機氮的全年水深平均值



非離子氨氮(NH₃-N)

WQO: 非離子氨氮的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

0.021 非離子氨氮的全年水深平均值



未達標

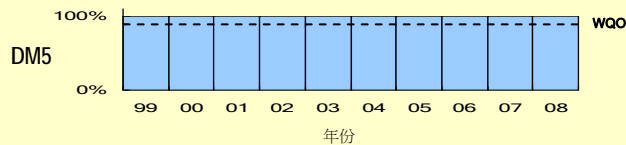
后海灣水質管制區各主要水質指標的達標情況

溶解氧 (DO)
(底層)

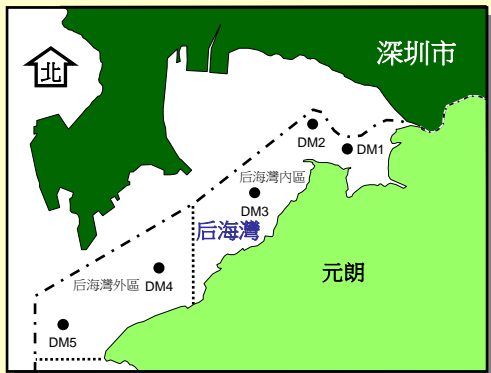
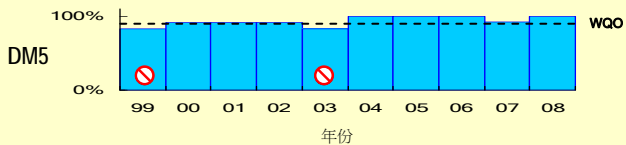
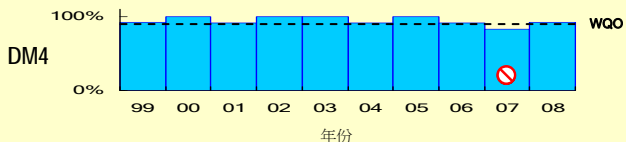
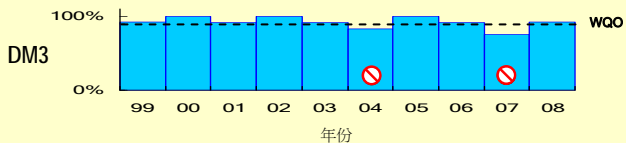
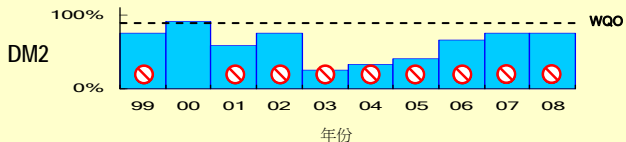
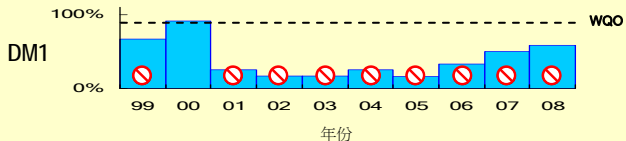
DM1 有關的量度因水淺(少於3米)省略

DM2 有關的量度因水淺(少於3米)省略

DM3 有關的量度因水淺(少於3米)省略



溶解氧 (DO)
(水深平均值)

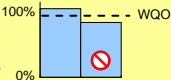


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

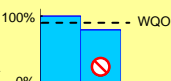
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

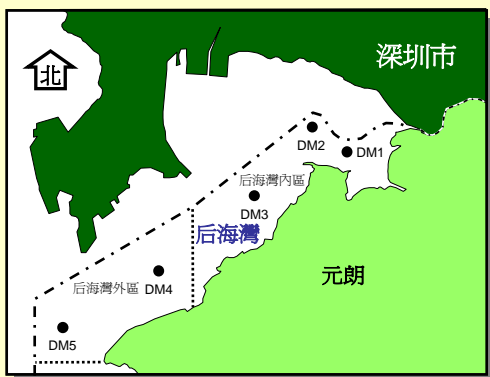
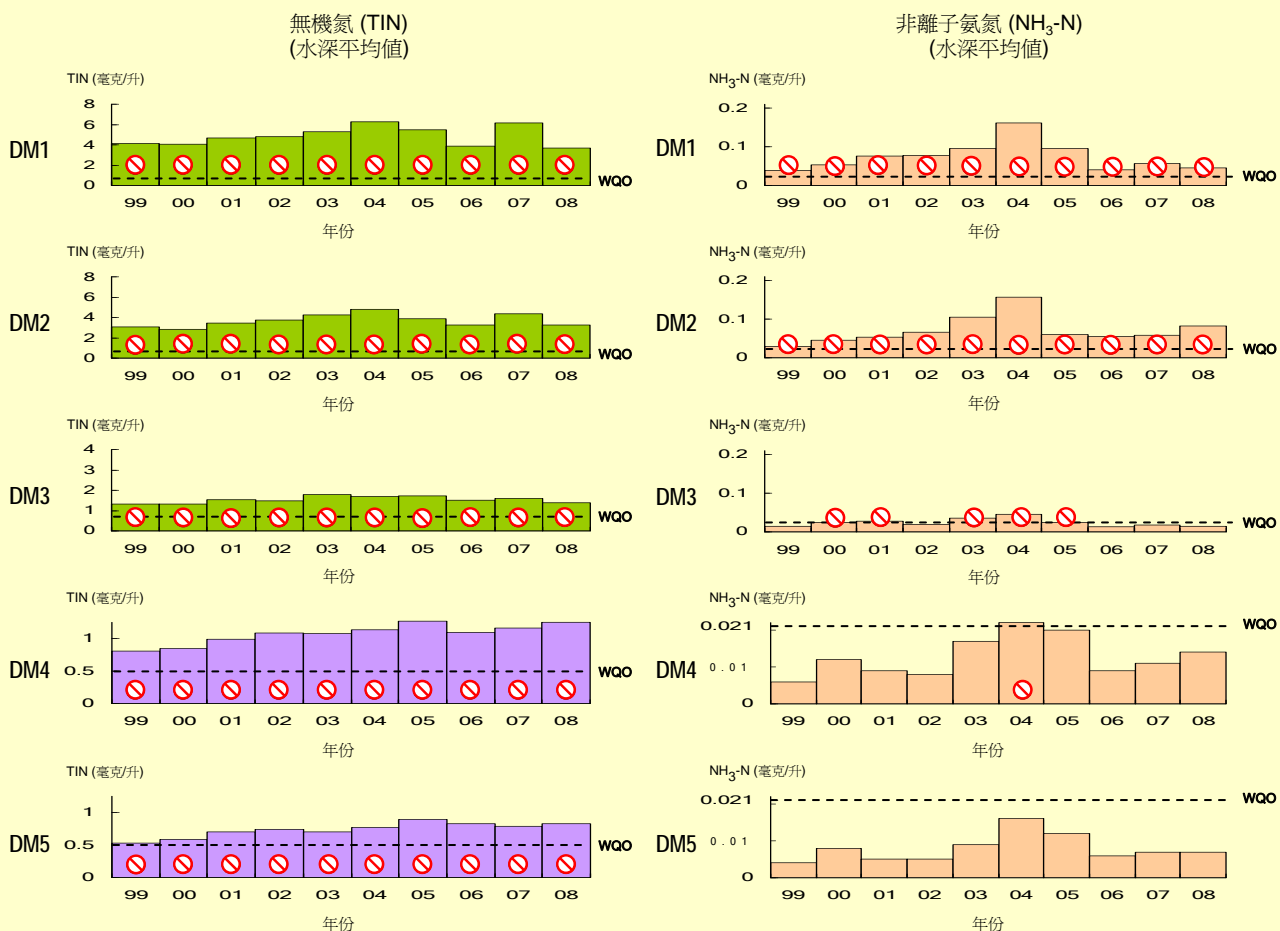
WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



未達標

后海灣水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)



無機氮(TIN)

后海灣內區 (DM1 - DM3)

WQO: 無機氮的全年水深平均值不超過每升0.7毫克

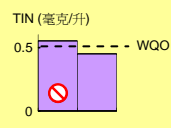
無機氮的全年水深平均值



后海灣外區 (DM4 - DM5)

WQO: 無機氮的全年水深平均值不超過每升0.5毫克

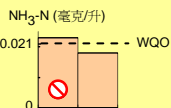
無機氮的全年水深平均值



非離子氨氮(NH₃-N)

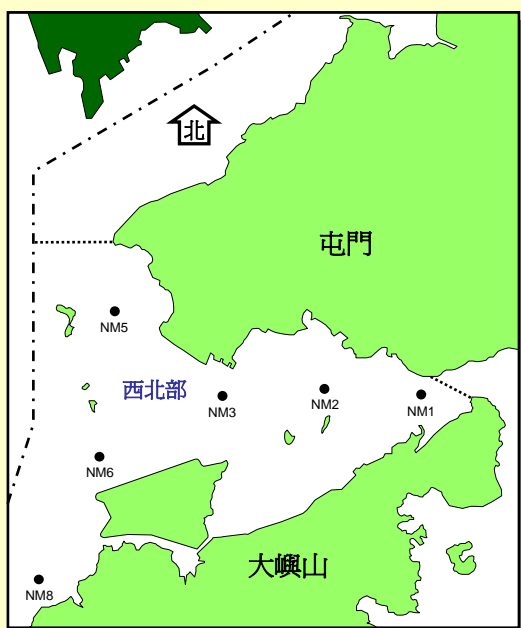
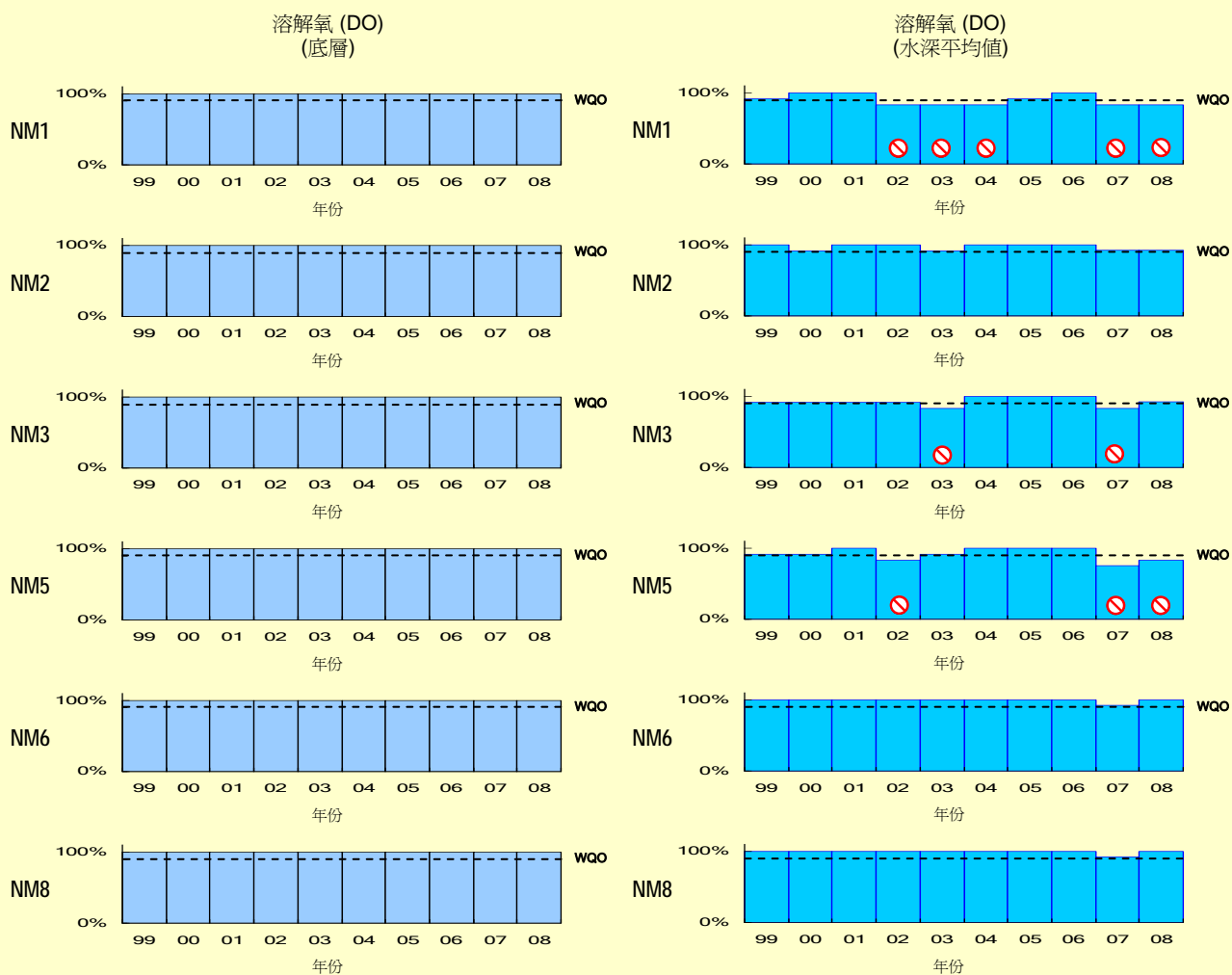
WQO: 非離子氨氮的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

非離子氨氮的全年水深平均值



未達標

西北部水質管制區各主要水質指標的達標情況

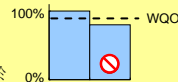


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中, 底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

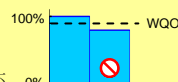
全年取樣次數中, 底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

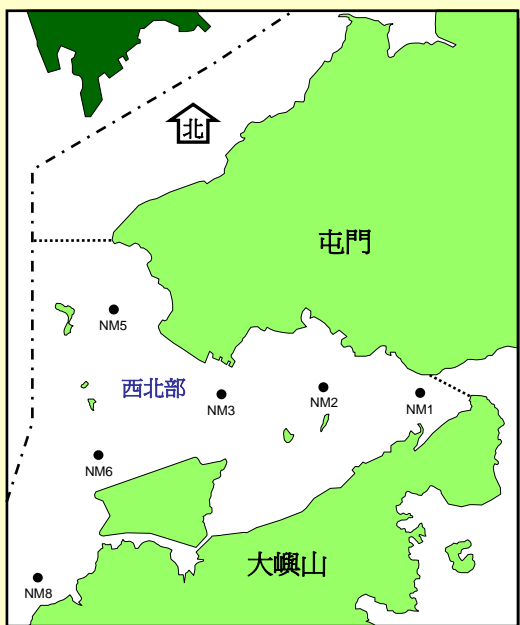
WQO: 全年90%的取樣次數中, 水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

全年取樣次數中, 水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



未達標

西北部水質管制區各主要水質指標的達標情況(續)



一九九一年至二零零八年大鵬灣水質管制區水質趨勢 - 肯德爾季度測試
Seasonal Kendall Test結果

監測站		MM1	MM2	MM3	MM4	MM5	MM6	MM7
年份		1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991
		I	I	I	I	I	I	I
		2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008
參數	深度							
水溫 (度攝氏)	面層	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-
鹽度	面層	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-
溶解氧 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-
溶解氧 (飽和百分率)	面層	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-
酸鹼值	面層	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-
透明度 (米)								
混濁度 (NTU)	面層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
懸浮固體 (毫克/升)	面層	-	↗	↗	-	-	-	↗
	中層	-	↗	↗	↗	-	-	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	-	↗
	水深平均	-	↗	↗	-	-	-	↗
揮發性固體總量 (毫克/升)	面層	-	↗	↗	-	-	-	↗
	中層	-	↗	↗	-	-	-	↗
	底層	-	↗	↗	-	↗	-	↗
	水深平均	↗	↗	↗	-	↗	-	↗
五天生化需氧量 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-
氨氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	-	-	↘	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	↘	↘	↘	-	-	↘	-
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-
硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-
	底層	↗	-	-	-	-	-	-
	水深平均	↗	-	-	-	-	-	-
無機氮 (毫克/升)	面層	-	↘	↘	-	-	↘	↘
	中層	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	↘	↘	-	-	↘	↘
凱氏氮 (毫克/升)	面層	↘	-	-	-	-	-	-
	中層	↘	-	-	-	-	-	-
	底層	↘	-	-	-	-	-	-
	水深平均	↘	-	-	-	-	-	-
總氮 (毫克/升)	面層	↘	-	-	-	-	↘	-
	中層	↘	-	-	-	-	-	-
	底層	↘	-	-	-	-	-	-
	水深平均	↘	-	-	-	-	↘	-
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
總磷 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
矽 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
葉綠素-a (微克/升)	面層	↗	↗	↗	-	-	-	↗
	中層	↗	↗	↗	-	-	-	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	-	-	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	-	↗
大腸桿菌 (個/100毫升)	面層	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-
糞大腸菌群 (個/100毫升)	面層	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到 $p < 0.05$ 顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

一九八六年至二零零八年大鵬灣水質管制區水質趨勢 - 肯德爾季度測試
Seasonal Kendall Test結果

監測站		MM8	MM13	MM14	MM15	MM16	MM17
年份		1991 2008	1991 2008	1994 2008	1994 2008	1994 2008	1986 2008
參數	深度						
水溫 (度攝氏)	面層	↗	-	-	-	-	↘↘↘
	中層	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	↘↘↘
	水深平均	-	-	-	-	-	↘↘↘
鹽度	面層	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-
溶解氧 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	↘
	中層	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	↘
	水深平均	-	-	-	-	-	↘
溶解氧 (飽和百分率)	面層	-	-	-	-	-	↘
	中層	-	-	-	-	-	↘
	底層	-	↗	-	-	-	↘
	水深平均	-	-	-	-	-	↘
酸鹼值	面層	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-
透明度 (米)		-	-	↘	↘	↘	-
混濁度 (NTU)	面層	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	↗
懸浮固體 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	↘
	中層	-	-	-	-	-	↘
	底層	↗	-	-	-	-	↘
	水深平均	-	-	-	-	-	↘
揮發性固體總量 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	-
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	-
五天生化需氧量 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-
	底層	-	↘	-	-	-	↘
	水深平均	-	-	-	-	-	↘
氨氮 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-
硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	↘
	中層	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-
無機氮 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-
凱氏氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	-	-	-	↘↘↘
	中層	↘	↘	-	-	-	↘↘↘
	底層	↘	↘	-	-	-	↘↘↘
	水深平均	↘	↘	-	-	-	↘↘↘
總氮 (毫克/升)	面層	↘↘↘	↘↘↘	-	-	-	↘↘↘
	中層	↘↘↘	↘↘↘	-	-	-	↘↘↘
	底層	↘↘↘	↘↘↘	-	-	-	↘↘↘
	水深平均	↘↘↘	↘↘↘	-	-	-	↘↘↘
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	面層	↘↘↘	↘↘↘	↘	↘	↘	↘↘↘
	中層	↘↘↘	↘↘↘	↘	↘	↘	↘↘↘
	底層	↘↘↘	↘↘↘	↘	↘	↘	↘↘↘
	水深平均	↘↘↘	↘↘↘	↘	↘	↘	↘↘↘
總磷 (毫克/升)	面層	↘↘↘	↘↘↘	↘	↘	↘	↘↘↘
	中層	↘↘↘	↘↘↘	↘	↘	↘	↘↘↘
	底層	↘↘↘	↘↘↘	↘	↘	↘	↘↘↘
	水深平均	↘↘↘	↘↘↘	↘	↘	↘	↘↘↘
矽 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	↘↘↘
	中層	-	-	-	-	-	↘↘↘
	底層	-	-	-	-	-	↘↘↘
	水深平均	-	-	-	-	-	↘↘↘
葉綠素-a (微克/升)	面層	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-
大腸桿菌 (個/100毫升)	面層	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-
糞大腸菌群 (個/100毫升)	面層	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到p<0.05顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. 由於MM19監測站只有8年資料，不足夠進行統計學測試
 4. ↗ 表示有上升趨勢
 5. ↘ 表示有下降趨勢

一九八六年至二零零八年牛尾海水質管制區水質趨勢 - 肯德爾季度測試
Seasonal Kendall Test結果

監測站		PM1	PM2	PM3	PM4	PM6	PM7	PM8	PM9	PM11
年份		1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008
參數	深度									
水溫 (度攝氏)	面層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	-
	中層	↗	-	↗	-	↗	↗	↗	↗	-
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	-
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	-
鹽度	面層	-	-	-	-	↗	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	↗	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	↗	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	↗	-	-	-	-
溶解氧 (毫克/升)	面層	-	↘	↘	↘	-	↘	↘	↘	-
	中層	-	↘	-	-	-	-	-	-	-
	底層	↗	↗	↗	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解氧 (飽和百分率)	面層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	↗	-	-	-	-	-	-
	底層	↗	↗	↗	↗	-	↗	↗	↗	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-
酸鹼值	面層	-	-	↘	-	↘	↘	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	↘	↘	-	-	-
透明度 (米)										
混濁度 (NTU)	面層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
懸浮固體 (毫克/升)	面層	↘	-	↘	↘	↘	↘	-	↘	↘
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	↘	↘	-	-	-	-	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	-	-	-	-	-	-	↘
揮發性固體總量 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-	↗
五天生化需氧量 (毫克/升)	面層	-	↘	-	-	↘	-	-	-	-
	中層	-	↘	-	-	↘	-	-	-	-
	底層	-	↘	-	-	↘	-	-	-	-
	水深平均	-	↘	-	-	↘	-	-	-	-
氨氮 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	↗	↗	-	↗
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-
無機氮 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	↘	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	↘	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	↘	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	↘	-	-	-	-
凱氏氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-
	中層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-
總氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-
	中層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	面層	↘	↘	-	-	↘	-	-	-	↘
	中層	↘	↘	-	-	↘	-	-	-	↘
	底層	↘	↘	-	-	↘	-	-	-	↘
	水深平均	↘	↘	-	-	↘	-	-	-	↘
總磷 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
矽 (毫克/升)	面層	↘	↘	-	-	-	-	-	-	-
	中層	↘	↘	-	-	-	-	-	-	-
	底層	↘	↘	-	-	-	-	-	↘	-
	水深平均	↘	↘	-	-	-	-	-	-	-
葉綠素-a (微克/升)	面層	↘	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	↘	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	↘	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸桿菌 (個/100毫升)	面層	-	↘	-	-	↘	-	-	-	-
	中層	-	↘	-	-	↘	-	-	-	-
	底層	-	↘	-	-	↘	-	-	-	-
	水深平均	-	↘	-	-	↘	-	-	-	-
糞大腸菌群 (個/100毫升)	面層	-	-	-	-	↘	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	↘	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	↘	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	↘	-	-	-	-

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到p<0.05顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

一九八六年至二零零八年吐露港及赤門海峽水質管制區水質趨勢 - 肯德爾季度測試
Seasonal Kendall Test結果

監測站		TM2	TM3	TM4	TM5	TM6	TM7	TM8
年份		1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008
參數	深度							
水溫 (度攝氏)	面層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	不適用	↗	↗	不適用	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
鹽度	面層	不適用	-	↗	不適用	-	-	↗
	中層	不適用	-	↗	不適用	-	-	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
溶解氧 (毫克/升)	面層	-	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
溶解氧 (飽和百分率)	面層	-	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
酸鹼值	面層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	中層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	底層	-	↘	↘	-	↘	↘	↘
	水深平均	-	↘	↘	-	↘	↘	↘
透明度 (米)		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
混濁度 (NTU)	面層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	中層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
懸浮固體 (毫克/升)	面層	-	↘	↘	-	↘	-	↘
	中層	不適用	↘	↘	不適用	↘	-	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
揮發性固體總量 (毫克/升)	面層	不適用	-	↘	不適用	-	-	↘
	中層	不適用	-	↘	不適用	-	-	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
五天生化需氧量 (毫克/升)	面層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	中層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
氨氮 (毫克/升)	面層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	中層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	中層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	中層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
無機氮 (毫克/升)	面層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	中層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
凱氏氮 (毫克/升)	面層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	中層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
總氮 (毫克/升)	面層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	中層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	面層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	中層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
總磷 (毫克/升)	面層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	中層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
矽 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-
	中層	不適用	-	-	不適用	-	-	↘
	底層	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-
葉綠素-a (微克/升)	面層	不適用	-	↘	不適用	-	-	-
	中層	不適用	-	↘	不適用	-	-	-
	底層	-	-	↘	-	-	↘	-
	水深平均	-	-	↘	-	-	↘	-
大腸桿菌 (個/100毫升)	面層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	中層	不適用	↘	↘	不適用	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
糞大腸菌群 (個/100毫升)	面層	不適用	-	↘	不適用	-	-	-
	中層	不適用	-	↘	不適用	-	-	-
	底層	↘	-	↘	↘	-	-	-
	水深平均	↘	-	↘	↘	-	-	-

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到p<0.05顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. 不適用 - 由於水淺，沒有量度該深度的各項參數
 4. ↗ 表示有上升趨勢
 5. ↘ 表示有下降趨勢

一九八六年至二零零八年南區水質管制區水質趨勢 - 肯德爾季度測試
Seasonal Kendall Test結果

監測站		SM1	SM2	SM3	SM4	SM5	SM6	SM7	SM9
年份		1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008	1988 2008
參數	深度								
水溫 (度攝氏)	面層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
鹽度	面層	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解氧 (毫克/升)	面層	-	-	↘	↘	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	↘	↘	-	-	-	-
溶解氧 (飽和百分率)	面層	-	-	-	-	-	-	-	↗
	中層	-	-	-	-	-	-	-	↗
	底層	-	-	-	-	-	-	-	↗
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	↗
酸鹼值	面層	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-
透明度 (米)									
混濁度 (NTU)	面層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
懸浮固體 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	↗	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-
揮發性固體總量 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-
五天生化需氧量 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-
氨氮 (毫克/升)	面層	-	-	-	↗	-	-	↗	↗
	中層	-	-	-	↗	-	-	↗	↗
	底層	-	-	-	↗	-	-	↗	↗
	水深平均	-	-	-	↗	-	-	↗	↗
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	-	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	底層	-	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
無機氮 (毫克/升)	面層	-	↗	↗	↗	-	-	↗	↗
	中層	-	↗	↗	↗	-	-	↗	↗
	底層	-	↗	↗	↗	-	-	↗	↗
	水深平均	-	↗	↗	↗	-	-	↗	↗
凱氏氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	-	-	-	-	-
	中層	↘	↘	↘	-	-	-	-	-
	底層	↘	↘	↘	-	-	-	-	-
	水深平均	↘	↘	↘	-	-	-	-	-
總氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	-	-	-	-	-
	中層	↘	↘	↘	-	-	-	-	-
	底層	↘	↘	↘	-	-	-	-	-
	水深平均	↘	↘	↘	-	-	↘	-	-
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	↘
總磷 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
矽 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-
葉綠素-a (微克/升)	面層	-	-	-	-	-	-	↗	-
	中層	-	-	-	-	-	-	↗	-
	底層	-	-	-	-	-	-	↗	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	↗	-
大腸桿菌 (個/100毫升)	面層	-	↗	↗	↗	-	-	↗	↗
	中層	-	↗	↗	↗	-	-	↗	↗
	底層	-	↗	↗	↗	-	-	↗	↗
	水深平均	-	↗	↗	↗	-	-	↗	↗
糞大腸菌群 (個/100毫升)	面層	-	↗	↗	↗	-	-	↗	↗
	中層	-	↗	↗	↗	-	↗	↗	↗
	底層	-	↗	↗	↗	-	↗	↗	↗
	水深平均	-	↗	↗	↗	-	-	↗	↗

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到 $p < 0.05$ 顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

一九八六年至二零零八年南區水質管制區水質趨勢 - 肯德爾季度測試
Seasonal Kendall Test結果

監測站		SM10	SM11	SM12	SM13	SM17	SM18	SM19	SM20
年份		1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008	1989 2008	1989 2008	1989 2008	1999 2008
溫度	深度								
	面層	↗	↗	-	-	-	↗	↗	-
	中層	不適用	↗	↗	↗	↗	↗	↗	-
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	-
鹽度	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	-
	面層	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	不適用	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解氧 (毫克/升)	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-
	面層	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	不適用	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解氧 (飽和百分率)	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-
	面層	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	不適用	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-
酸鹼值	水深平均	-	-	↘	↘	-	-	-	-
	面層	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	不適用	-	↘	↘	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-
透明度 (米)	水深平均	-	-	↘	↘	-	-	-	-
	面層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	不適用	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
混濁度 (NTU)	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	-
	面層	-	-	↗	↗	↗	-	-	-
	中層	不適用	-	-	-	-	-	-	-
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
懸浮固體 (毫克/升)	水深平均	-	-	-	↗	-	-	↗	-
	面層	-	-	-	↗	-	-	-	-
	中層	不適用	-	-	↗	-	↗	-	-
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
揮發性固體總量 (毫克/升)	水深平均	-	-	-	↗	↗	-	↗	↗
	面層	↗	↗	↗	↗	↗	-	↗	↗
	中層	不適用	-	-	-	-	-	-	↗
	底層	-	-	-	↗	↗	-	↗	↗
五天生化需氧量 (毫克/升)	水深平均	-	-	-	↘	-	-	-	-
	面層	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	不適用	-	-	-	-	↘	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-
氨氮 (毫克/升)	水深平均	↗	↗	↗	↗	-	-	-	↗
	面層	↗	↗	↗	↗	↗	-	-	↗
	中層	不適用	↗	↗	↗	-	-	-	-
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	-	-	↗
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	-	-	↗
	面層	↗	↗	↗	↗	↗	-	-	↗
	中層	不適用	↗	↗	↗	-	-	-	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	-	-	↗
硝酸鹽氮 (毫克/升)	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	-	-	-
	面層	↗	↗	↗	↗	↗	-	-	-
	中層	不適用	↗	↗	↗	-	-	-	-
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	-	-	-
無機氮 (毫克/升)	水深平均	↗	↗	↗	↗	-	-	-	↗
	面層	↗	↗	↗	↗	-	-	-	↗
	中層	不適用	↗	↗	↗	-	-	-	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	-	-	-	↗
凱氏氮 (毫克/升)	水深平均	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	面層	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	中層	不適用	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	底層	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
總氮 (毫克/升)	水深平均	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	面層	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	中層	不適用	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	底層	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	水深平均	-	-	-	-	↘	↘	↘	-
	面層	-	-	-	-	↘	↘	↘	-
	中層	不適用	-	-	-	↘	↘	↘	-
	底層	-	-	-	-	↘	↘	↘	-
總磷 (毫克/升)	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-
	面層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-
	中層	不適用	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-
矽 (毫克/升)	水深平均	-	-	-	-	↘	↘	↘	-
	面層	-	-	-	-	↘	↘	↘	-
	中層	不適用	-	-	-	↘	↘	↘	-
	底層	-	-	-	-	↘	↘	↘	-
葉綠素-a (微克/升)	水深平均	↗	↗	↗	↗	-	-	-	-
	面層	↗	↗	↗	↗	-	-	-	-
	中層	不適用	-	-	-	-	-	-	-
	底層	↗	↗	↗	↗	-	-	-	-
大腸桿菌 (個/100毫升)	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-
	面層	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	不適用	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	↗	-	-	-	-
糞大腸菌群 (個/100毫升)	水深平均	-	-	-	↗	↗	-	-	-
	面層	-	-	-	↗	↗	-	-	-
	中層	不適用	-	-	↗	↗	-	-	-
	底層	-	-	-	↗	↗	-	-	-

註釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到 $p < 0.05$ 顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. 不適用 - 由於水淺，沒有量度該深度的各項參數
 4. ↗ 表示有上升趨勢
 5. ↘ 表示有下降趨勢

一九八六年至二零零八年維多利亞港水質管制區水質趨勢 - 肯德爾季度測試
Seasonal Kendall Test結果

監測站		VM1	VM2	VM4	VM5	VM6
年份		1988 2008	1988 2008	1988 2008	1986 2008	1988 2008
參數	深度					
水溫 (度攝氏)	面層	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	↗	↗	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗
鹽度	面層	↗	-	↗	-	-
	中層	↗	-	↗	-	-
	底層	↗	↗	↗	-	-
	水深平均	↗	-	↗	-	-
溶解氧 (毫克/升)	面層	↗	-	↗	-	↗
	中層	↗	↗	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗
溶解氧 (飽和百分率)	面層	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	↗	↗	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗
酸鹼值	面層	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-
透明度 (米)	↗	↗	↗	↗	↗	
混濁度 (NTU)	面層	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	↗	↗	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗
懸浮固體 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘
揮發性固體總量 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘
五天生化需氧量 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘
氨氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-
	中層	↘	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-
硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	-	↗	↗	↗	↗
	中層	-	↗	↗	↗	↗
	底層	-	↗	↗	↗	↗
	水深平均	-	↗	↗	↗	↗
無機氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘
凱氏氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘
總氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘
總磷 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘
矽 (毫克/升)	面層	↘	-	↘	-	-
	中層	↘	-	↘	-	-
	底層	↘	-	↘	-	-
	水深平均	↘	-	↘	-	-
葉綠素-a (微克/升)	面層	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-
大腸桿菌 (個/100毫升)	面層	↘	-	↘	↗	-
	中層	↘	-	↘	↗	-
	底層	↘	-	↘	↗	-
	水深平均	↘	-	↘	↗	-
糞大腸菌群 (個/100毫升)	面層	-	-	-	↗	↗
	中層	-	-	-	↗	↗
	底層	-	-	-	↗	↗
	水深平均	-	-	-	↗	↗

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到 $p < 0.05$ 顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

一九八六年至二零零八年維多利亞港水質管制區水質趨勢 - 肯德爾季度測試
Seasonal Kendall Test結果

監測站		VM7	VM8	VM12	VM14	VM15
年份		1986 2007	1986 2007	1986 2007	1986 2007	1993 2007
参数	深度					
水温 (度摄氏)	面层	↗	↗	↗	↗	-
	中层	↗	↗	↗	↗	-
	底层	↗	↗	↗	↗	-
	水深平均	↗	↗	↗	↗	-
盐度	面层	-	-	-	-	-
	中层	-	-	-	-	-
	底层	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-
溶解氧 (毫克/升)	面层	↗	-	↗	↗	-
	中层	↗	-	↗	↗	↗
	底层	↗	-	↗	↗	↗
	水深平均	↗	-	↗	↗	↗
溶解氧 (饱和百分率)	面层	↗	-	↗	↗	↗
	中层	↗	-	↗	↗	↗
	底层	↗	-	↗	↗	↗
	水深平均	↗	-	↗	↗	↗
酸碱值	面层	-	-	-	-	-
	中层	-	↘	-	-	-
	底层	-	↘	-	-	-
	水深平均	-	↘	-	-	-
透明度 (米)		↘	↘	-	↘	↘
混浊度 (NTU)	面层	↗	↗	↗	↗	↗
	中层	↗	↗	↗	↗	↗
	底层	↗	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗
悬浮固体 (毫克/升)	面层	-	-	-	-	↘
	中层	↘	↘	-	-	↘
	底层	↘	↘	-	-	↘
	水深平均	↘	↘	-	-	↘
挥发性固体总量 (毫克/升)	面层	-	↘	-	-	-
	中层	↘	↘	-	-	-
	底层	↘	↘	-	-	-
	水深平均	↘	↘	-	-	-
五天生化需氧量 (毫克/升)	面层	-	-	↘	↘	-
	中层	-	-	↘	↘	-
	底层	-	-	↘	↘	-
	水深平均	-	-	↘	↘	-
氨氮 (毫克/升)	面层	-	↗	↘	-	↘
	中层	-	↗	↘	-	↘
	底层	-	↗	↘	-	↘
	水深平均	-	↗	↘	-	↘
亚硝酸盐氮 (毫克/升)	面层	↗	↗	↗	↗	-
	中层	↗	↗	↗	↗	-
	底层	↗	↗	↗	↗	-
	水深平均	↗	↗	↗	↗	-
硝酸盐氮 (毫克/升)	面层	↗	↗	↗	↗	-
	中层	↗	↗	↗	↗	↘
	底层	↗	↗	↗	↗	-
	水深平均	↗	↗	↗	↗	-
无机氮 (毫克/升)	面层	-	↗	-	↘	↘
	中层	-	↗	-	↘	↘
	底层	-	↗	-	↘	↘
	水深平均	-	↗	-	↘	↘
凯氏氮 (毫克/升)	面层	↘	↘	↘	↘	↘
	中层	↘	↘	↘	↘	↘
	底层	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘
总氮 (毫克/升)	面层	↘	-	↘	↘	↘
	中层	↘	-	↘	↘	↘
	底层	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	-	↘	↘	↘
正磷酸盐磷 (毫克/升)	面层	-	-	↘	↘	↘
	中层	-	-	↘	↘	↘
	底层	-	-	↘	↘	↘
	水深平均	-	-	↘	↘	↘
总磷 (毫克/升)	面层	↘	↘	↘	↘	↘
	中层	↘	↘	↘	↘	↘
	底层	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘
硅 (毫克/升)	面层	-	-	-	-	↘
	中层	-	-	-	-	↘
	底层	-	-	-	-	↘
	水深平均	-	-	-	-	↘
叶绿素-a (微克/升)	面层	-	-	-	-	-
	中层	-	-	-	-	-
	底层	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-
大肠杆菌 (个/100毫升)	面层	↗	↗	↗	-	-
	中层	↗	↗	↗	-	-
	底层	↗	↗	↗	-	-
	水深平均	↗	↗	↗	-	-
粪大肠菌群 (个/100毫升)	面层	↗	↗	↗	↗	-
	中层	↗	↗	↗	↗	-
	底层	↗	↗	↗	↗	-
	水深平均	↗	↗	↗	↗	-

注释：1. 表中所示结果乃根据肯德爾季度测试检定达到 $p < 0.05$ 显著水平
 2. - 表示没有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

一九八六年至二零零八年東部緩衝區水質管制區水質趨勢 - 肯德爾季度測試
Seasonal Kendall Test結果

監測站		EM1	EM2	EM3
年份		1986 2008	1986 2008	1986 2008
水溫 (度攝氏)	深度			
	面層	↗	↗	↗
	中層	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗
鹽度	水深平均	↗	↗	↗
	面層	-	-	-
	中層	-	-	-
	底層	-	-	-
溶解氧 (毫克/升)	水深平均	-	-	-
	面層	-	-	-
	中層	-	-	-
	底層	-	-	-
溶解氧 (飽和百分率)	水深平均	↗	↗	-
	面層	-	-	-
	中層	↗	↗	-
	底層	↗	-	-
酸鹼值	水深平均	-	-	-
	面層	-	-	-
	中層	-	-	-
	底層	-	-	-
透明度 (米)	水深平均	-	-	-
	面層	↗	↗	↗
	中層	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗
混濁度 (NTU)	水深平均	↗	↗	↗
	面層	↗	↗	↗
	中層	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗
懸浮固體 (毫克/升)	水深平均	↘	-	-
	面層	↘	-	-
	中層	↘	-	-
	底層	↘	-	-
揮發性固體總量 (毫克/升)	水深平均	↘	-	-
	面層	↘	-	-
	中層	↘	-	-
	底層	↘	-	-
五天生化需氧量 (毫克/升)	水深平均	↘	-	-
	面層	↘	-	-
	中層	↘	-	-
	底層	↘	-	-
氨氮 (毫克/升)	水深平均	↘	↘	↘
	面層	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	水深平均	↘	↘	↘
	面層	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘
硝酸鹽氮 (毫克/升)	水深平均	↘	↘	↘
	面層	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘
無機氮 (毫克/升)	水深平均	↘	↘	↘
	面層	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘
凱氏氮 (毫克/升)	水深平均	↘	↘	↘
	面層	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘
總氮 (毫克/升)	水深平均	↘	↘	↘
	面層	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	水深平均	↘	↘	↘
	面層	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘
總磷 (毫克/升)	水深平均	↘	↘	↘
	面層	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘
矽 (毫克/升)	水深平均	-	-	-
	面層	-	-	-
	中層	-	-	-
	底層	-	-	-
葉綠素-a (微克/升)	水深平均	-	-	-
	面層	-	-	-
	中層	-	-	-
	底層	-	-	-
大腸桿菌 (個/100毫升)	水深平均	↘	↘	↘
	面層	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘
糞大腸菌群 (個/100毫升)	水深平均	-	↘	↘
	面層	-	↘	↘
	中層	-	↘	↘
	底層	-	↘	↘

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到 $p < 0.05$ 顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

一九八六年至二零零八年西部緩衝區水質管制區水質趨勢 - 肯德爾季度測試
Seasonal Kendall Test結果

監測站		WM1	WM2	WM3	WM4
年份		1988 2008	1988 2008	1986 2008	1986 2008
參數	深度				
水溫 (度攝氏)	面層	↗	↗	↗	↗
	中層	↗	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗
鹽度	面層	↗	↗	-	-
	中層	↗	↗	-	-
	底層	↗	↗	-	↗
	水深平均	↗	↗	-	-
溶解氧 (毫克/升)	面層	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-
溶解氧 (飽和百分率)	面層	-	-	-	-
	中層	-	-	↗	-
	底層	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-
酸鹼值	面層	-	-	-	-
	中層	-	↘	-	-
	底層	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-
透明度 (米)					
混濁度 (NTU)	面層	↗	↗	↗	↗
	中層	↗	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗
懸浮固體 (毫克/升)	面層	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-
	底層	↗	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-
揮發性固體總量 (毫克/升)	面層	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-
五天生化需氧量 (毫克/升)	面層	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-
氨氮 (毫克/升)	面層	-	↗	-	↗
	中層	-	↗	-	↗
	底層	-	↗	-	↗
	水深平均	-	↗	-	↗
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	↗	↗	↗	↗
	中層	↘	-	-	-
	底層	-	-	-	-
	水深平均	-	↗	↗	↗
硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	-	↗	↗	↗
	中層	-	↗	↗	↗
	底層	-	↗	↗	↗
	水深平均	-	↗	↗	↗
無機氮 (毫克/升)	面層	-	↗	↗	↗
	中層	-	↗	↗	↗
	底層	-	↗	↗	↗
	水深平均	-	↗	↗	↗
凱氏氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘
總氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	面層	-	-	↘	-
	中層	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-
	水深平均	↘	-	-	-
總磷 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘
矽 (毫克/升)	面層	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-
葉綠素-a (微克/升)	面層	↗	-	-	-
	中層	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-
大腸桿菌 (個/100毫升)	面層	↗	↗	↗	↗
	中層	-	↗	↗	↗
	底層	-	↗	↗	↗
	水深平均	-	↗	↗	↗
糞大腸菌群 (個/100毫升)	面層	↗	↗	↗	↗
	中層	-	↗	↗	↗
	底層	-	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到 $p < 0.05$ 顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

一九八六年至二零零八年將軍澳水質管制區水質趨勢 - 肯德爾季度測試
Seasonal Kendall Test 結果

監測站		JM3	JM4
年份		1986 2008	1986 2008
參數	深度		
水溫 (度攝氏)	面層	↗	↗
	中層	↗	↗
	底層	↗	↗
	水深平均	↗	↗
鹽度	面層	-	-
	中層	-	-
	底層	-	-
	水深平均	-	-
溶解氧 (毫克/升)	面層	-	-
	中層	↗	-
	底層	↗	-
	水深平均	-	-
溶解氧 (飽和百分率)	面層	-	-
	中層	↗	↗
	底層	↗	↗
	水深平均	↗	↗
酸鹼值	面層	-	-
	中層	-	-
	底層	-	-
	水深平均	-	-
透明度 (米)			
混濁度 (NTU)	面層	↗	↗
	中層	↗	↗
	底層	↗	↗
	水深平均	↗	↗
懸浮固體 (毫克/升)	面層	-	-
	中層	-	-
	底層	-	-
	水深平均	-	-
揮發性固體總量 (毫克/升)	面層	-	-
	中層	-	-
	底層	-	-
	水深平均	-	-
五天生化需氧量 (毫克/升)	面層	-	-
	中層	-	-
	底層	-	-
	水深平均	↘	-
氨氮 (毫克/升)	面層	↘	↘
	中層	↘	↘
	底層	↘	↘
	水深平均	↘	↘
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	-	-
	中層	-	-
	底層	-	↘
	水深平均	-	-
硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	-	-
	中層	-	-
	底層	-	-
	水深平均	-	↗
無機氮 (毫克/升)	面層	↘	↘
	中層	↘	↘
	底層	↘	↘
	水深平均	↘	↘
凱氏氮 (毫克/升)	面層	↘	↘
	中層	↘	↘
	底層	↘	↘
	水深平均	↘	↘
總氮 (毫克/升)	面層	↘	↘
	中層	↘	↘
	底層	↘	↘
	水深平均	↘	↘
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	面層	↘	↘
	中層	↘	↘
	底層	↘	↘
	水深平均	↘	↘
總磷 (毫克/升)	面層	↘	↘
	中層	↘	↘
	底層	↘	↘
	水深平均	↘	↘
矽 (毫克/升)	面層	-	-
	中層	-	-
	底層	-	-
	水深平均	-	-
葉綠素-a (微克/升)	面層	-	-
	中層	-	-
	底層	-	-
	水深平均	-	-
大腸桿菌 (個/100毫升)	面層	-	-
	中層	-	-
	底層	↘	↘
	水深平均	-	-
糞大腸菌群 (個/100毫升)	面層	-	-
	中層	-	-
	底層	-	-
	水深平均	-	-

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到 $p < 0.05$ 顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

一九八六年至二零零八年後海灣水質管制區水質趨勢 - 肯德爾季度測試
Seasonal Kendall Test結果

監測站		DM1	DM2	DM3	DM4	DM5
年份		1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008	1991 2008
參數	深度	-	-	-	-	-
	面層	-	-	↗	↗	↗
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	↗
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	↗
水溫 (度攝氏)	水深平均	-	-	↗	↗	↗
	面層	↘	↘	-	-	↘
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
鹽度	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘
	面層	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
溶解氧 (毫克/升)	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘
	面層	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
溶解氧 (飽和百分率)	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘
	面層	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
酸堿值	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘
	面層	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
透明度 (米)	水深平均	-	-	-	-	-
	面層	-	↗	↗	↗	↗
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	↗
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	↗
混濁度 (NTU)	水深平均	-	↗	↗	↗	-
	面層	-	-	-	-	-
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
懸浮固體 (毫克/升)	水深平均	-	-	-	-	↘
	面層	-	↗	↗	↗	-
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
揮發性固體總量 (毫克/升)	水深平均	-	↗	↗	↗	-
	面層	-	↗	↗	↗	-
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
五天生化需氧量 (毫克/升)	水深平均	↗	↗	↗	↗	-
	面層	↗	↗	↗	↗	-
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
氨氮 (毫克/升)	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗
	面層	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	↗
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	↗
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗
	面層	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	↗
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	↗
硝酸鹽氮 (毫克/升)	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗
	面層	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	↗
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	↗
無機氮 (毫克/升)	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗
	面層	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	↗
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	↗
凱氏氮 (毫克/升)	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗
	面層	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
總氮 (毫克/升)	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗
	面層	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	水深平均	-	-	-	-	↗
	面層	-	-	-	-	-
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
總磷 (毫克/升)	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘
	面層	↘	↘	↘	↘	↘
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
矽 (毫克/升)	水深平均	-	-	-	-	-
	面層	-	-	-	-	-
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
葉綠素-a (微克/升)	水深平均	↗	↗	↗	↗	-
	面層	↗	↗	↗	↗	-
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	-
大腸桿菌 (個/100毫升)	水深平均	-	↗	↗	↗	↗
	面層	-	↗	↗	↗	↗
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	↗
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	↗
糞大腸菌群 (個/100毫升)	水深平均	-	↗	↗	↗	↗
	面層	-	↗	↗	↗	↗
	中層	不適用	不適用	不適用	不適用	↗
	底層	不適用	不適用	不適用	不適用	↗

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到p<0.05顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. 不適用 - 由於水淺，沒有量度該深度的各項參數
 4. ↗ 表示有上升趨勢
 5. ↘ 表示有下降趨勢

一九八六年至二零零八年西北部水質管制區水質趨勢 - 肯德爾季度測試 Seasonal Kendall Test結果

監測站		NM1	NM2	NM3	NM5	NM6	NM8
年份		1988 2008	1986 2008	1986 2008	1988 2008	1991 2008	1999 2008
參數	深度						
水溫 (度攝氏)	面層	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-
鹽度	面層	↗	-	-	-	↗	-
	中層	↗	-	-	-	-	-
	底層	↗	↗	-	↗	-	-
	水深平均	-	↗	-	-	-	-
溶解氧 (毫克/升)	面層	-	-	-	↘	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-
溶解氧 (飽和百分率)	面層	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-
酸鹼值	面層	↘	-	-	↘	-	-
	中層	↘	-	-	↘	-	-
	底層	↘	-	-	↘	-	-
	水深平均	↘	-	-	↘	-	-
透明度 (米)							
混濁度 (NTU)	面層	↗	↗	↗	↗	↗	-
	中層	↗	↗	↗	↗	↗	-
	底層	↗	-	-	-	↗	-
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	-
懸浮固體 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-
揮發性固體總量 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-
	中層	-	↗	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-
五天生化需氧量 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-
氨氮 (毫克/升)	面層	↗	↗	↗	↗	↗	-
	中層	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	底層	↗	↗	↗	↗	↗	-
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	↗
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	底層	-	↗	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	↗	↗	↗	↗	↗
硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	-	↗	↗	-	-	-
	中層	-	↗	↗	-	-	-
	底層	-	↗	↗	-	-	-
	水深平均	-	↗	↗	-	-	-
無機氮 (毫克/升)	面層	↗	↗	↗	↗	↗	-
	中層	-	↗	↗	↗	-	-
	底層	-	↗	↗	↗	-	-
	水深平均	↗	↗	↗	↗	-	-
凱氏氮 (毫克/升)	面層	↘	-	↘	-	-	-
	中層	↘	-	-	-	-	-
	底層	↘	-	-	-	-	-
	水深平均	↘	-	-	-	-	-
總氮 (毫克/升)	面層	↘	-	-	-	-	-
	中層	↘	↘	-	-	-	-
	底層	↘	↘	-	-	-	-
	水深平均	↘	↘	↘	-	-	-
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	面層	-	-	-	↗	↘	-
	中層	-	-	-	-	↘	-
	底層	-	-	-	-	↘	-
	水深平均	-	-	-	-	↘	-
總磷 (毫克/升)	面層	↘	-	-	-	↘	-
	中層	↘	-	-	-	↘	-
	底層	↘	↘	-	-	↘	-
	水深平均	↘	↘	↘	-	↘	-
矽 (毫克/升)	面層	-	-	-	-	-	-
	中層	↘	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	↘	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-
葉綠素-a (微克/升)	面層	-	-	-	-	↗	-
	中層	-	-	-	-	↗	-
	底層	-	-	-	-	↗	-
	水深平均	-	-	-	-	↗	-
大腸桿菌 (個/100毫升)	面層	↗	-	↗	↗	-	-
	中層	↗	-	-	↗	-	-
	底層	↗	↗	-	↗	-	-
	水深平均	↗	↗	-	↗	-	-
糞大腸菌群 (個/100毫升)	面層	↗	-	↗	↗	-	-
	中層	↗	-	↗	↗	-	-
	底層	↗	↗	↗	↗	-	-
	水深平均	↗	↗	↗	↗	-	-

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到 $p < 0.05$ 顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

二零零四至二零零八年南區、將軍澳及后海灣水質管制區沉積物質量統計總覽

參數	大嶼山以東		大嶼山以南	將軍澳	后海灣內區		后海灣外區	
	SS5	SS6	SS6	JS2	DS1	DS2	DS3	DS4
樣本數目	10	10	10	10	10	10	10	10
粒度分佈 <63微米 (%w/w)	93 (79-99)	62 (44-87)	86 (74-96)	69 (46-92)	75 (47-90)	80 (44-95)	62 (37-88)	
電化勢 (毫伏特)	-207 (-299) (-92)	-161 (-270) (-62)	-218 (-323) (-115)	-245 (-366) (-143)	-169 (-267) (-34)	-201 (-350) (-88)	-201 (-334) (-136)	
固體總量 (%w/w)	39 (35-41)	63 (55-66)	44 (40-50)	49 (37-59)	48 (42-53)	48 (42-54)	57 (47-67)	
揮發性固體總量 (%w/w)	8.1 (6.8-9.9)	4.0 (3.2-4.6)	7.1 (5.6-9.5)	6.6 (4.3-8.8)	6.4 (5.0-8.3)	7.1 (5.8-9.8)	5.8 (4.0-8.1)	
化學需氧量 (毫克/千克)	15000 (14000-17000)	9500 (7800-12000)	17000 (13000-19000)	22000 (17000-29000)	18000 (15000-22000)	16000 (13000-18000)	15000 (10000-18000)	
總炭 (%w/w)	0.6 (0.5-0.6)	0.5 (0.4-0.6)	0.6 (0.6-0.8)	0.7 (0.4-1.2)	0.6 (0.5-0.7)	0.5 (0.5-0.7)	0.6 (0.4-0.8)	
氨氮 (毫克/千克)	7.0 (0.2-15.0)	4.0 (0.3-10.0)	4.7 (0.2-8.6)	119.9 (14.0-600.0)	10.1 (<0.1-53.0)	1.8 (<0.1-7.9)	4.2 (0.1-15.0)	
凱氏氮 (毫克/千克)	500 (300-870)	270 (190-360)	460 (410-520)	530 (230-1700)	430 (160-700)	300 (160-430)	240 (100-410)	
總磷 (毫克/千克)	200 (130-340)	180 (130-200)	190 (170-210)	260 (110-530)	270 (140-410)	190 (120-270)	150 (70-240)	
硫化物 (毫克/千克)	58 (2-150)	9 (<1-46)	65 (4-200)	280 (1-960)	110 (29-570)	35 (0.2-120)	5 (1-15)	
氰化物 (毫克/千克)	0.1 (<0.1-0.2)	0.1 (<0.1-0.1)	0.1 (<0.1-0.2)	0.3 (<0.1-0.5)	0.2 (<0.1-0.6)	0.2 (<0.1-0.3)	0.1 (<0.1-0.2)	
砷 (毫克/千克)	7.8 (6.6-9.0)	5.5 (4.4-6.1)	7.4 (6.7-8.9)	9.9 (7.1-13.0)	12.1 (9.9-14.0)	12.9 (7.7-15.0)	12.0 (8.8-16.0)	
鎘 (毫克/千克)	<0.1 (<0.1-<0.1)	<0.1 (<0.1-<0.1)	0.2 (0.1-0.3)	0.3 (<0.1-0.7)	0.3 (0.1-0.6)	0.2 (<0.1-0.4)	0.1 (<0.1-0.2)	
鉻 (毫克/千克)	43 (41-45)	22 (19-25)	49 (40-65)	42 (28-66)	42 (22-54)	44 (24-53)	32 (16-49)	
銅 (毫克/千克)	38 (33-42)	10 (8-13)	110 (73-150)	73 (21-210)	63 (26-100)	56 (12-77)	22 (9-64)	
鉛 (毫克/千克)	52 (42-57)	25 (21-31)	58 (44-110)	56 (40-84)	52 (30-60)	50 (32-69)	39 (27-58)	
汞 (毫克/千克)	0.16 (0.14-0.20)	0.08 (<0.05-0.18)	0.27 (0.22-0.41)	0.16 (<0.05-0.40)	0.16 (0.06-0.26)	0.13 (<0.05-0.16)	0.07 (<0.05-0.14)	
鎳 (毫克/千克)	28 (24-32)	14 (12-17)	25 (20-31)	38 (20-140)	27 (14-37)	29 (16-35)	20 (15-31)	
銀 (毫克/千克)	0.5 (0.5-0.6)	<0.2 (<0.2-<0.2)	2.2 (1.6-3.0)	0.9 (0.3-2.9)	0.7 (0.2-1.4)	0.5 (<0.2-0.8)	0.3 (<0.2-0.5)	
鋅 (毫克/千克)	150 (140-160)	63 (52-74)	160 (130-200)	230 (110-560)	190 (91-270)	150 (81-210)	91 (63-140)	
多氯聯苯 (PCBs) (微克/千克) ⁽³⁾	18 (18-18)	18 (18-18)	18 (18-20)	18 (18-18)	18 (18-18)	18 (18-18)	18 (18-18)	
低分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	90 (90-94)	90 (90-90)	97 (90-110)	140 (90-470)	92 (90-96)	92 (90-98)	91 (90-95)	
高分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	68 (47-83)	22 (19-25)	250 (90-420)	210 (26-880)	110 (54-150)	98 (29-280)	45 (16-82)	

註釋 1 表中所示的數據為算術平均數；括弧內的數字為值域

2 以上數據通過分析化驗未經篩選的沉積物所得，除特別註明外，各項數據均以乾重方式表示

3 「總多氯聯苯」是18種特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

4 低分子量多環芳烴包括下列六種分子質量低於200的同質物：萘、二氫萘、蒽、芴、蔡、菲

5 高分子量多環芳烴包括下列十種分子質量高於200的同質物：苯並(a)蒽、苯並(a)芘、蒽、二苯並(a,h)蒽、芘、芘、芘、芘、芘、芘

6 低分子量多環芳烴及高分子量多環芳烴是特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

二零零四至二零零八年牛尾海及大鵬灣水質管制區沉積物質量統計總覽

參數	西貢海		牛尾海		沙頭角海		吉澳		赤洲		大鵬灣 以北	
	PS3	PS5	PS6	MS1	MS2	MS7	MS17	MS3				
樣本數目	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
粒度分佈 <63微米 (%w/w)	90 (84 - 96)	53 (8 - 92)	81 (74 - 91)	87 (77 - 95)	83 (21 - 99)	92 (85 - 99)	88 (77 - 98)	88 (82 - 96)				
電化勢 (毫伏特)	-257 (-308) - (-188)	-159 (-240) - (-102)	-186 (-252) - (-73)	-305 (-372) - (-218)	-341 (-368) - (-298)	-352 (-382) - (-323)	-232 (-295) - (-152)	-245 (-327) - (-190)				
固體總量 (%w/w)	36 (33 - 41)	54 (38 - 63)	50 (46 - 53)	40 (36 - 44)	32 (31 - 35)	30 (27 - 33)	35 (33 - 41)	42 (31 - 54)				
揮發性固體總量 (%w/w)	11.9 (8.5 - 14.0)	7.8 (4.7 - 10.0)	8.6 (7.2 - 11.0)	7.8 (6.4 - 11.0)	9.6 (8.0 - 15.0)	10.5 (8.9 - 15.0)	9.5 (7.6 - 15.0)	8.9 (5.1 - 12.0)				
化學需氧量 (毫克/千克)	19000 (14000 - 22000)	13000 (10000 - 15000)	14000 (11000 - 19000)	19000 (14000 - 23000)	17000 (14000 - 20000)	18000 (16000 - 20000)	17000 (15000 - 20000)	17000 (11000 - 19000)				
總炭 (%w/w)	1.1 (1.0 - 1.3)	1.9 (0.9 - 3.0)	1.3 (1.2 - 1.4)	0.7 (0.6 - 0.8)	0.6 (0.6 - 0.7)	0.7 (0.6 - 0.9)	0.8 (0.7 - 1.0)	0.8 (0.5 - 1.1)				
氨氮 (毫克/千克)	7.1 (3.7 - 14.0)	6.3 (1.3 - 12.0)	5.9 (2.4 - 9.1)	9.3 (0.2 - 23.0)	11.8 (5.0 - 18.0)	8.8 (4.8 - 13.0)	4.2 (0.2 - 10.0)	3.5 (<0.1 - 8.0)				
凱氏氮 (毫克/千克)	550 (280 - 700)	370 (210 - 570)	410 (210 - 560)	460 (290 - 600)	610 (520 - 670)	640 (340 - 780)	660 (590 - 770)	480 (290 - 700)				
總磷 (毫克/千克)	160 (87 - 210)	150 (83 - 200)	170 (89 - 220)	160 (95 - 250)	180 (170 - 190)	180 (140 - 200)	210 (180 - 250)	160 (110 - 220)				
硫化物 (毫克/千克)	53 (4 - 270)	7 (1 - 15)	16 (1 - 36)	87 (11 - 170)	99 (8 - 270)	39 (3 - 89)	46 (2 - 180)	14 (2 - 55)				
氟化物 (毫克/千克)	0.1 (<0.1 - 0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	0.1 (<0.1 - 0.1)	0.2 (<0.1 - 0.2)	0.1 (<0.1 - 0.2)	0.1 (<0.1 - 0.2)	0.1 (<0.1 - 0.2)	0.1 (<0.1 - 0.2)				
砷 (毫克/千克)	5.6 (4.7 - 6.5)	3.5 (0.2 - 5.2)	5.7 (5.1 - 6.6)	8.6 (7.2 - 9.3)	6.8 (5.9 - 7.9)	6.3 (5.8 - 7.6)	6.3 (4.4 - 7.3)	6.3 (5.8 - 7.1)				
鎘 (毫克/千克)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	<0.1 (<0.1 - <0.1)	0.4 (0.2 - 0.5)	0.3 (0.1 - 0.3)	0.2 (0.1 - 0.4)	0.1 (<0.1 - 0.1)	0.1 (<0.1 - 0.1)				
鉻 (毫克/千克)	27 (20 - 34)	21 (13 - 31)	26 (23 - 29)	31 (26 - 35)	36 (33 - 39)	34 (31 - 39)	35 (25 - 41)	31 (23 - 33)				
銅 (毫克/千克)	22 (18 - 29)	10 (6 - 16)	12 (10 - 14)	36 (29 - 42)	21 (14 - 23)	20 (16 - 22)	17 (12 - 20)	13 (11 - 15)				
鉛 (毫克/千克)	37 (30 - 43)	25 (15 - 38)	32 (27 - 35)	51 (43 - 56)	47 (40 - 51)	43 (38 - 51)	45 (28 - 53)	37 (33 - 40)				
汞 (毫克/千克)	0.09 (0.07 - 0.11)	0.05 (<0.05 - 0.05)	0.05 (<0.05 - 0.05)	0.08 (0.07 - 0.10)	0.06 (<0.05 - 0.07)	0.07 (0.06 - 0.09)	0.06 (<0.05 - 0.06)	0.06 (<0.05 - 0.13)				
鎳 (毫克/千克)	18 (15 - 23)	16 (9 - 24)	20 (16 - 24)	20 (16 - 24)	25 (21 - 27)	24 (22 - 27)	27 (18 - 31)	22 (16 - 25)				
銀 (毫克/千克)	0.2 (<0.2 - 0.3)	0.2 (<0.2 - 0.2)	0.2 (<0.2 - 0.2)	1.2 (0.9 - 1.4)	0.3 (<0.2 - 0.5)	0.2 (<0.2 - 0.3)	0.2 (<0.2 - 0.2)	<0.2 (<0.2 - <0.2)				
鋅 (毫克/千克)	100 (73 - 130)	66 (29 - 93)	78 (67 - 90)	120 (99 - 140)	110 (92 - 120)	100 (82 - 120)	110 (77 - 120)	93 (73 - 160)				
多氯聯苯 (PCBs) (微克/千克) ⁽³⁾	18 (18 - 18)	18 (18 - 18)	18 (18 - 18)	18 (18 - 18)	18 (18 - 18)	18 (18 - 18)	18 (18 - 18)	18 (18 - 18)				
低分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	90 (90 - 90)	90 (90 - 90)	90 (90 - 90)	90 (90 - 90)	90 (90 - 90)	90 (90 - 94)	90 (90 - 90)	91 (90 - 97)				
高分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	49 (24 - 77)	25 (17 - 34)	27 (20 - 40)	36 (28 - 58)	33 (24 - 42)	46 (28 - 71)	37 (29 - 54)	30 (20 - 67)				

註釋 1 表中所示的數據為算術平均數；括弧內的數字為值域

2 以上數據通過分析化驗未經篩選的沉積物所得，除特別註明外，各項數據均以乾重方式表示

3 「總多氯聯苯」是18種特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

4 低分子量多環芳烴包括下列六種分子量低於200的同質物：萘、二氫萘、蒽、芴、菲、蒽

5 高分子量多環芳烴包括下列十種分子量高於200的同質物：苯並(a)蒽、苯並(a)芘、蒽、二苯並(a,h)蒽、芘、蒽、芘、芘、芘、芘

6 低分子量多環芳烴及高分子量多環芳烴是特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

二零零四至二零零八年西北部及西部緩衝區水質管制區沉積物質量統計總覽

參數	龍珠島	望后石	龍鼓水道	赤鱗角以北	青衣以南	香港島以西
	NS2	NS3	NS4	NS6	WS1	WS2
樣本數目	10	10	10	10	9	10
粒度分佈 <63微米 (%w/w)	56 (35-63)	64 (34-87)	37 (12-61)	46 (14-81)	61 (37-91)	80 (66-93)
電化勢 (毫伏特)	-185 (-338)-(-129)	-178 (-340)-(-86)	-209 (-338)-(-161)	-181 (-320)-(-58)	-207 (-289)-(-114)	-177 (-233)-(-93)
固體總量 (%w/w)	57 (49-64)	58 (49-70)	62 (56-68)	63 (51-76)	52 (45-65)	46 (43-49)
揮發性固體總量 (%w/w)	6.2 (5.4-7.5)	5.7 (3.1-7.5)	5.1 (4.6-5.9)	4.6 (2.2-7.6)	6.3 (4.4-7.7)	6.9 (5.6-8.4)
化學需氧量 (毫克/千克)	14000 (11000-17000)	15000 (9700-23000)	16000 (12000-19000)	12000 (7500-16000)	18000 (13000-20000)	15000 (11000-21000)
總炭 (%w/w)	0.9 (0.6-1.2)	0.7 (0.5-1.0)	0.8 (0.6-0.9)	0.5 (0.4-0.8)	0.9 (0.7-1.1)	0.6 (0.5-0.7)
氨氮 (毫克/千克)	3.2 (0.1-9.3)	5.3 (<0.1-21.0)	12.8 (0.2-28.0)	2.5 (<0.1-10.0)	8.8 (4.8-18.0)	4.7 (0.1-30.0)
凱氏氮 (毫克/千克)	310 (120-520)	320 (170-440)	270 (110-350)	260 (130-400)	380 (270-480)	390 (260-540)
總磷 (毫克/千克)	180 (84-290)	190 (120-250)	160 (77-230)	150 (110-230)	180 (130-260)	180 (140-200)
硫化物 (毫克/千克)	10 (1-37)	16 (2-65)	29 (3-77)	12 (1-47)	74 (9-200)	51 (3-200)
氰化物 (毫克/千克)	0.1 (<0.1-0.2)	0.1 (<0.1-0.2)	0.1 (<0.1-0.2)	0.1 (<0.1-0.1)	0.1 (<0.1-0.2)	0.1 (<0.1-0.2)
砷 (毫克/千克)	8.7 (7.2-14.0)	11.1 (8.3-14.0)	10.0 (8.8-11.0)	10.3 (7.2-16.0)	7.3 (3.8-9.4)	8.7 (6.9-10.0)
鎘 (毫克/千克)	0.1 (<0.1-0.1)	0.1 (<0.1-0.1)	0.1 (<0.1-0.1)	0.1 (<0.1-0.1)	0.1 (<0.1-0.2)	<0.1 (<0.1-<0.1)
鉻 (毫克/千克)	30 (24-43)	30 (20-42)	28 (22-36)	26 (18-37)	33 (17-41)	36 (32-40)
銅 (毫克/千克)	33 (26-42)	26 (18-48)	27 (12-42)	17 (10-27)	47 (13-68)	26 (22-29)
鉛 (毫克/千克)	36 (31-50)	37 (27-45)	36 (31-46)	30 (20-46)	39 (24-53)	38 (32-43)
汞 (毫克/千克)	0.09 (0.08-0.13)	0.11 (0.06-0.16)	0.09 (0.06-0.20)	0.07 (<0.05-0.10)	0.13 (0.06-0.160)	0.09 (<0.05-0.14)
鎳 (毫克/千克)	19 (15-27)	19 (11-24)	18 (13-22)	18 (11-24)	19 (9-24)	24 (21-26)
銀 (毫克/千克)	0.4 (0.3-0.6)	0.2 (<0.2-0.4)	0.3 (<0.2-0.3)	0.2 (<0.2-0.2)	1.0 (0.2-1.7)	0.4 (0.3-0.5)
鋅 (毫克/千克)	98 (77-130)	92 (62-120)	100 (93-110)	73 (47-100)	110 (53-130)	110 (95-120)
多氯聯苯 (PCBs) (微克/千克) ⁽³⁾	18 (18-18)	18 (18-18)	18 (18-18)	18 (18-18)	18 (18-18)	18 (18-18)
低分子量多環芳烴(PAHs) (微克/千克) ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	91 (90-95)	91 (90-95)	92 (90-99)	90 (90-94)	94 (90-100)	91 (90-94)
高分子量多環芳烴(PAHs) (微克/千克) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	58 (26-120)	59 (24-110)	61 (24-120)	28 (17-49)	160 (68-420)	59 (35-120)

註釋 1 表中所示的數據為算術平均數；括弧內的數字為值域

2 以上數據通過分析化驗未經篩選的沉積物所得，除特別註明外，各項數據均以乾重方式表示

3 「總多氯聯苯」是18種特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

4 低分子量多環芳烴包括下列六種分子量低於200的同屬體：萘、二氫萘、蔥、芴、蒽、菲

5 高分子量多環芳烴包括下列十種分子量高於200的同屬體：苯並(a)蔥、苯並(a)芴、蒽、二苯並(a,h)蔥、芘、蒽、芘、苯並(b)芘、蒽、芘

6 低分子量多環芳烴及高分子量多環芳烴是特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

二零零四至二零零八年東部緩衝區及維多利亞港水質管制區沉積物質量統計總覽

參數	柴灣			藍塘海峽			維多利亞港 以東		維多利亞港 中部		維多利亞港 以西		藍巴勒海峽	
	ES1	ES2	ES4	VS3	VS5	VS6	VS9	VS10						
樣本數目	10	10	10	10	10	10	10	10						
粒度分佈 <63微米 (%w/w)	43 (21-94)	80 (55-98)	50 (24-87)	64 (10-91)	83 (51-95)	50 (25-77)	79 (64-88)	76 (18-97)						
電化勢 (毫伏特)	-177 (-272) - (-65)	-168 (-286) - (-120)	-199 (-271) - (-134)	-288 (-365) - (-183)	-358 (-409) - (-244)	-304 (-381) - (-169)	-193 (-277) - (-80)	-228 (-327) - (-121)						
固體總量 (%w/w)	68 (64-71)	53 (38-66)	61 (48-70)	43 (35-63)	40 (37-50)	54 (37-70)	51 (40-54)	45 (34-66)						
揮發性固體總量 (%w/w)	4.3 (3.7-5.2)	6.1 (4.6-7.9)	5.2 (3.7-7.3)	7.0 (4.1-9.6)	8.5 (6.3-10.0)	7.6 (5.0-12.0)	6.3 (5.3-8.4)	6.9 (4.1-9.0)						
化學需氧量 (毫克/千克)	12000 (8700-27000)	14000 (11000-21000)	15000 (11000-21000)	21000 (16000-26000)	27000 (20000-32000)	24000 (18000-32000)	16000 (11000-23000)	19000 (15000-24000)						
總炭 (%w/w)	1.3 (0.9-1.6)	0.7 (0.6-0.9)	0.9 (0.7-1.1)	0.7 (0.6-0.9)	0.9 (0.7-1.4)	1.2 (0.7-1.6)	0.8 (0.6-1.0)	0.8 (0.5-2.0)						
氨氮 (毫克/千克)	4.9 (2.2-9.3)	10.9 (0.5-67.0)	3.8 (0.3-7.0)	8.7 (<0.1-20.0)	25.9 (7.2-46.0)	10.4 (2.5-28.0)	9.1 (<0.1-49.0)	7.8 (<0.1-32.0)						
凱氏氮 (毫克/千克)	260 (190-320)	410 (210-590)	350 (200-470)	560 (350-1200)	630 (430-940)	400 (170-560)	310 (130-440)	420 (300-530)						
總磷 (毫克/千克)	130 (96-200)	180 (140-220)	150 (88-180)	200 (130-430)	200 (160-230)	200 (110-260)	150 (65-200)	180 (140-210)						
硫化物 (毫克/千克)	16 (1-43)	37 (1-180)	33 (5-140)	150 (2-440)	390 (8-1200)	150 (11-320)	55 (1-460)	150 (1-750)						
氰化物 (毫克/千克)	0.1 (<0.1-0.2)	0.1 (<0.1-0.2)	0.1 (<0.1-0.2)	0.1 (<0.1-0.3)	0.2 (<0.1-0.4)	0.1 (<0.1-0.3)	0.1 (<0.1-0.2)	0.2 (<0.1-0.3)						
砷 (毫克/千克)	4.3 (3.6-5.2)	6.7 (5.6-8.9)	4.4 (3.5-6.3)	7.2 (5.2-9.0)	7.9 (6.5-10.0)	9.2 (5.5-16.0)	5.0 (3.0-8.5)	8.2 (4.6-10.0)						
鎘 (毫克/千克)	0.1 (<0.1-0.1)	<0.1 (<0.1-<0.1)	0.1 (<0.1-0.1)	0.4 (0.2-0.6)	0.7 (0.4-0.9)	0.4 (0.2-0.6)	0.2 (<0.1-0.7)	0.5 (0.1-0.9)						
鉻 (毫克/千克)	19 (13-23)	30 (22-41)	26 (21-36)	44 (18-59)	58 (42-68)	37 (17-52)	37 (27-76)	73 (27-110)						
銅 (毫克/千克)	26 (18-36)	26 (15-42)	52 (39-75)	130 (57-190)	180 (120-220)	100 (57-150)	67 (8-230)	180 (65-300)						
鉛 (毫克/千克)	25 (18-48)	34 (21-50)	29 (23-39)	51 (14-66)	68 (55-84)	93 (50-140)	35 (21-81)	56 (38-72)						
汞 (毫克/千克)	0.09 (0.06-0.12)	0.08 (<0.05-0.14)	0.16 (0.10-0.36)	0.39 (0.21-0.54)	0.49 (0.35-0.63)	0.61 (0.26-1.20)	0.11 (<0.05-0.23)	0.22 (0.13-0.30)						
鎳 (毫克/千克)	12 (9-13)	20 (15-27)	14 (11-19)	21 (10-27)	26 (19-31)	18 (10-28)	24 (19-43)	32 (12-48)						
銀 (毫克/千克)	0.5 (0.4-0.7)	0.4 (<0.2-1.0)	1.2 (0.9-2.0)	4.2 (1.7-6.0)	7.1 (3.6-9.4)	2.9 (1.1-4.5)	1.1 (<0.2-6.3)	4.2 (1.3-6.8)						
鋅 (毫克/千克)	61 (42-73)	87 (56-120)	82 (72-110)	180 (93-250)	270 (190-340)	200 (140-250)	100 (66-210)	180 (90-250)						
多氯聯苯 (PCBs) (微克/千克) ⁽³⁾	18 (18-18)	18 (18-18)	18 (18-18)	19 (18-22)	20 (18-23)	31 (18-49)	19 (18-23)	19 (18-26)						
低分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	94 (90-130)	93 (90-110)	100 (90-170)	100 (90-140)	120 (100-180)	200 (110-410)	91 (90-100)	90 (90-95)						
高分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	100 (45-390)	84 (24-190)	310 (62-1700)	390 (90-670)	620 (350-990)	1500 (360-2900)	58 (18-180)	140 (52-210)						

註釋 1 表中所示的數據為算術平均數；括弧內的數字為值域

2 以上數據通過分析化驗未經篩選的沉積物所得，除特別註明外，各項數據均以乾重方式表示

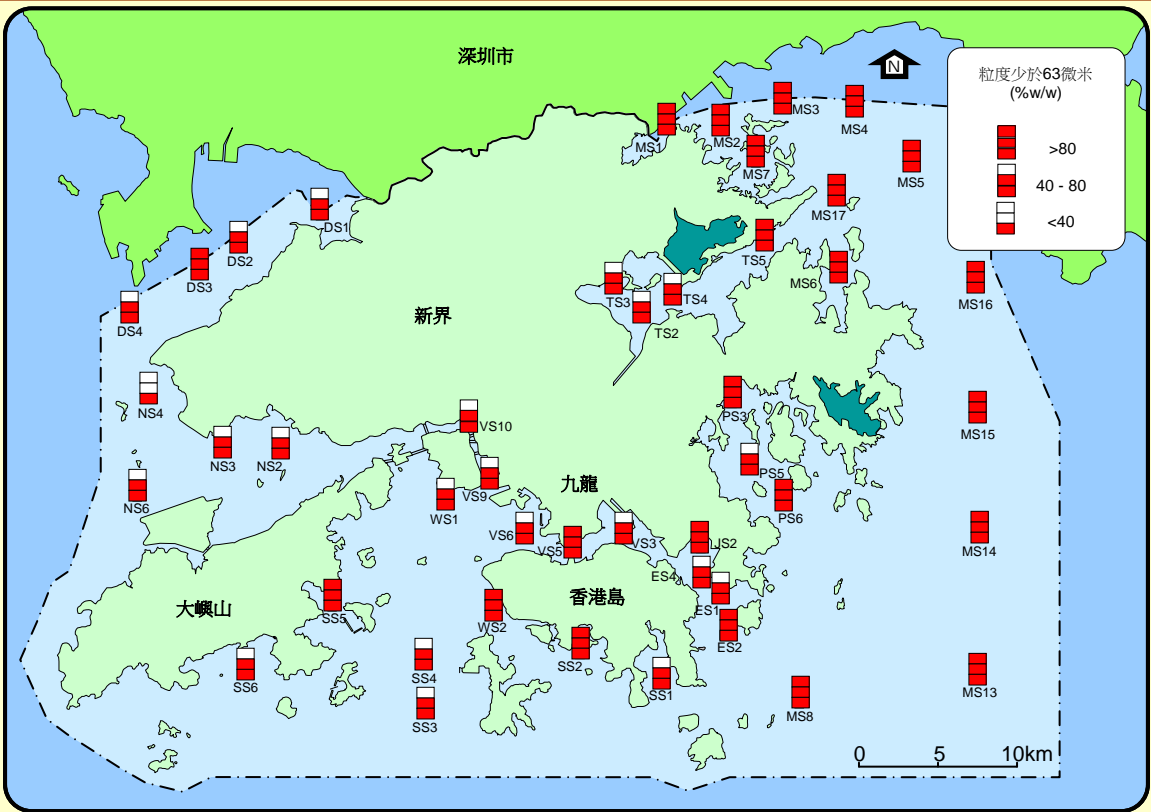
3 「總多氯聯苯」是18種特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

4 低分子量多環芳烴包括下列六種分子量低於200的同質物：萘、二氫萘、蒽、芴、菲、芘

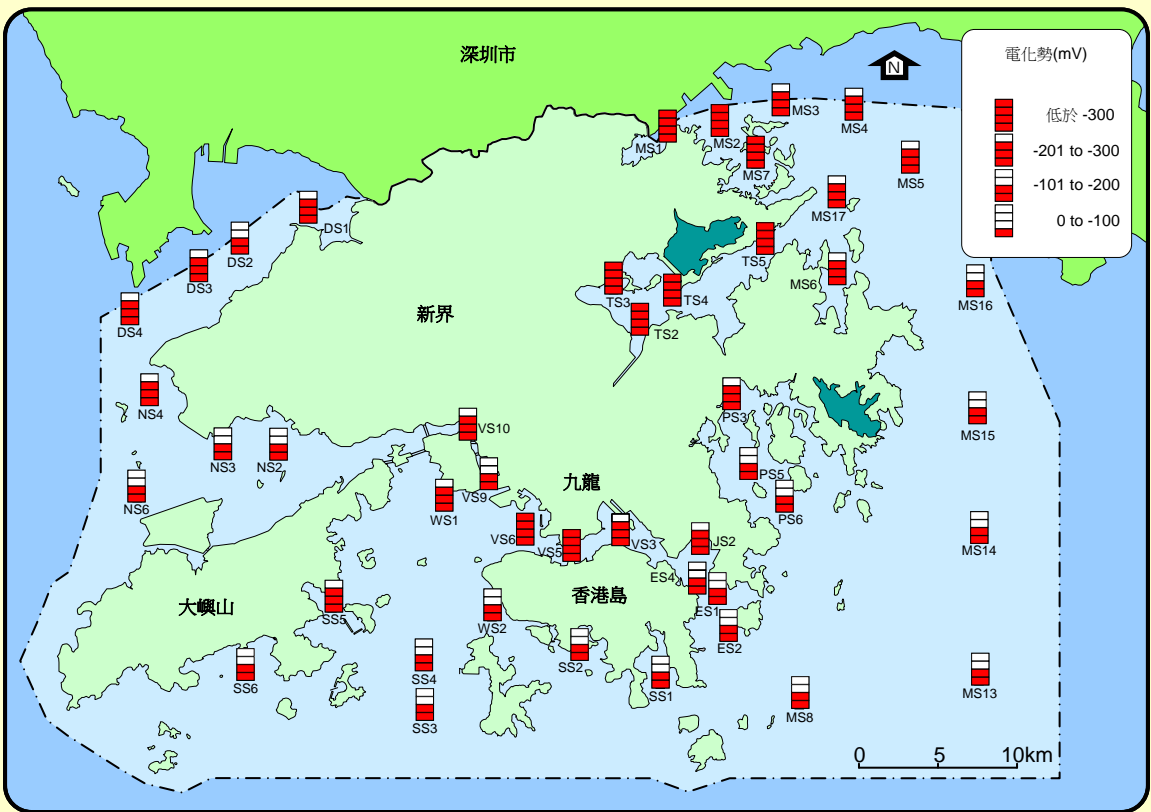
5 高分子量多環芳烴包括下列十種分子量高於200的同質物：苯並(a)蒽、苯並(a)芘、蒾、二苯並(a,h)蒽、芘、芘、芘、芘、芘、芘

6 低分子量多環芳烴及高分子量多環芳烴是特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

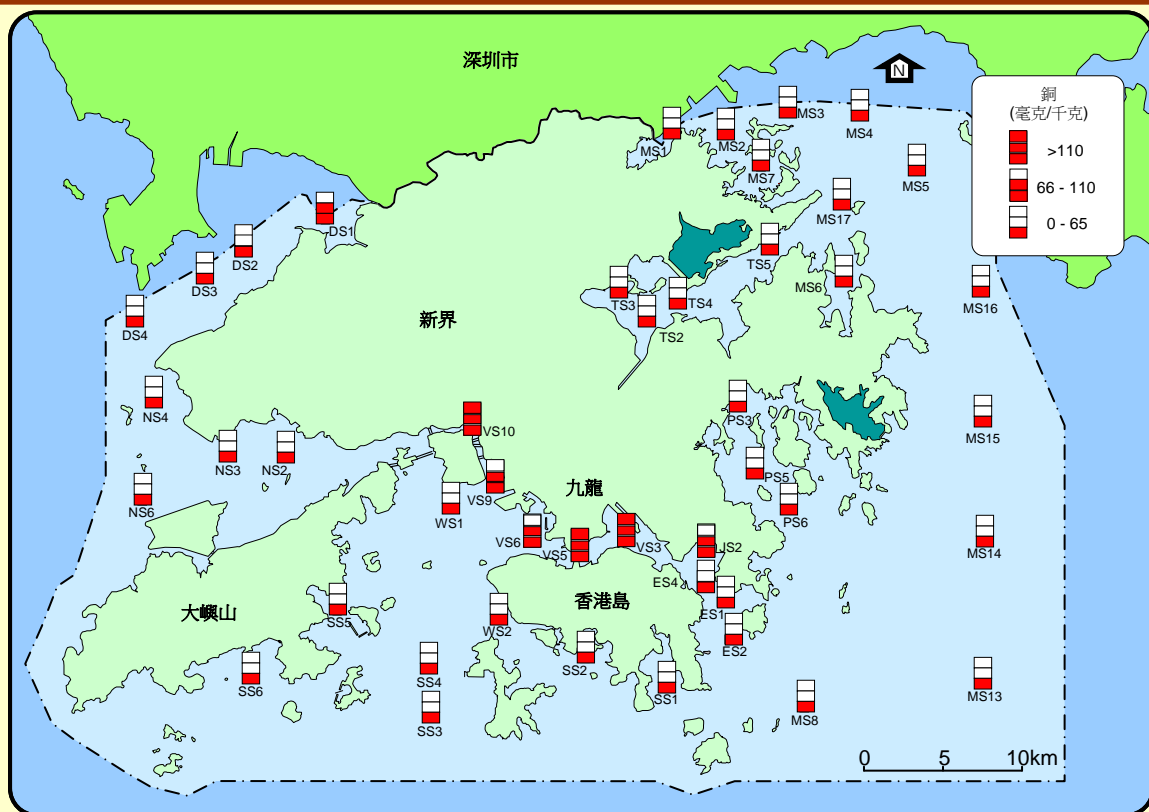
二零零四至二零零八年香港沉積物的粒度分佈(少於63微米)



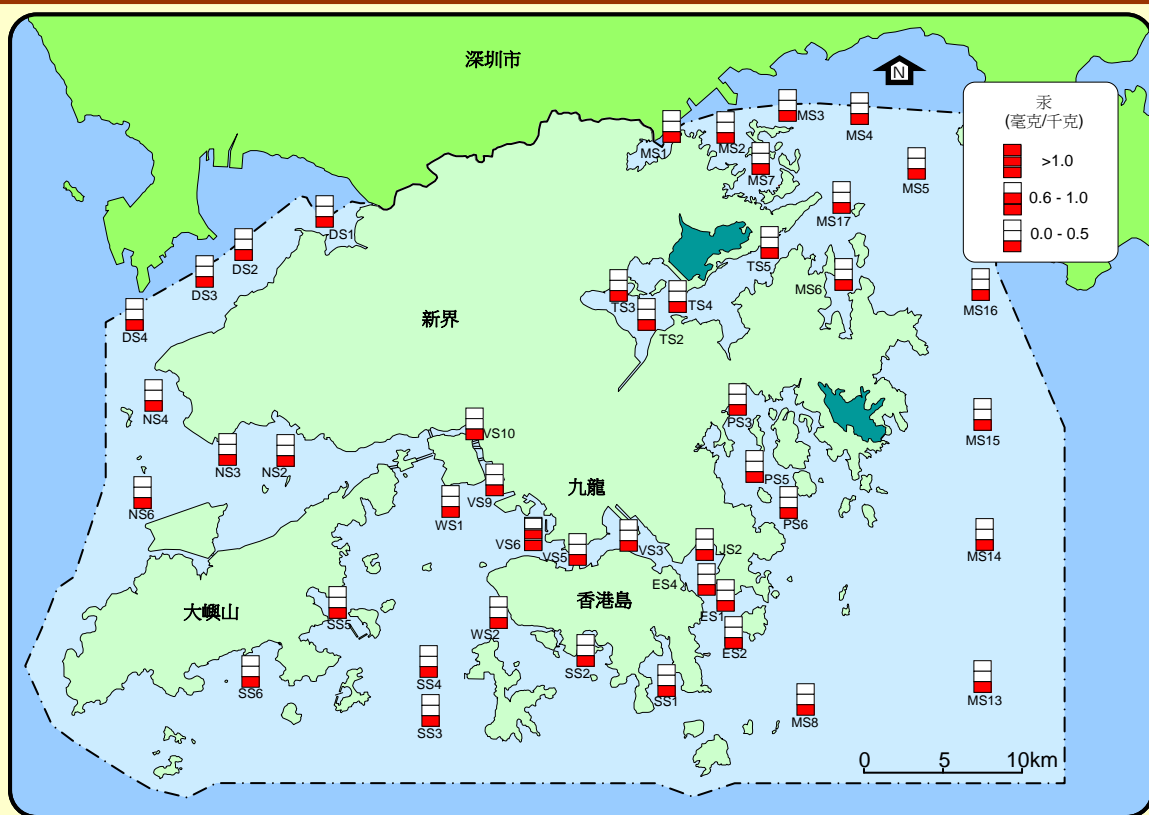
二零零四至二零零八年香港沉積物的電化勢分佈



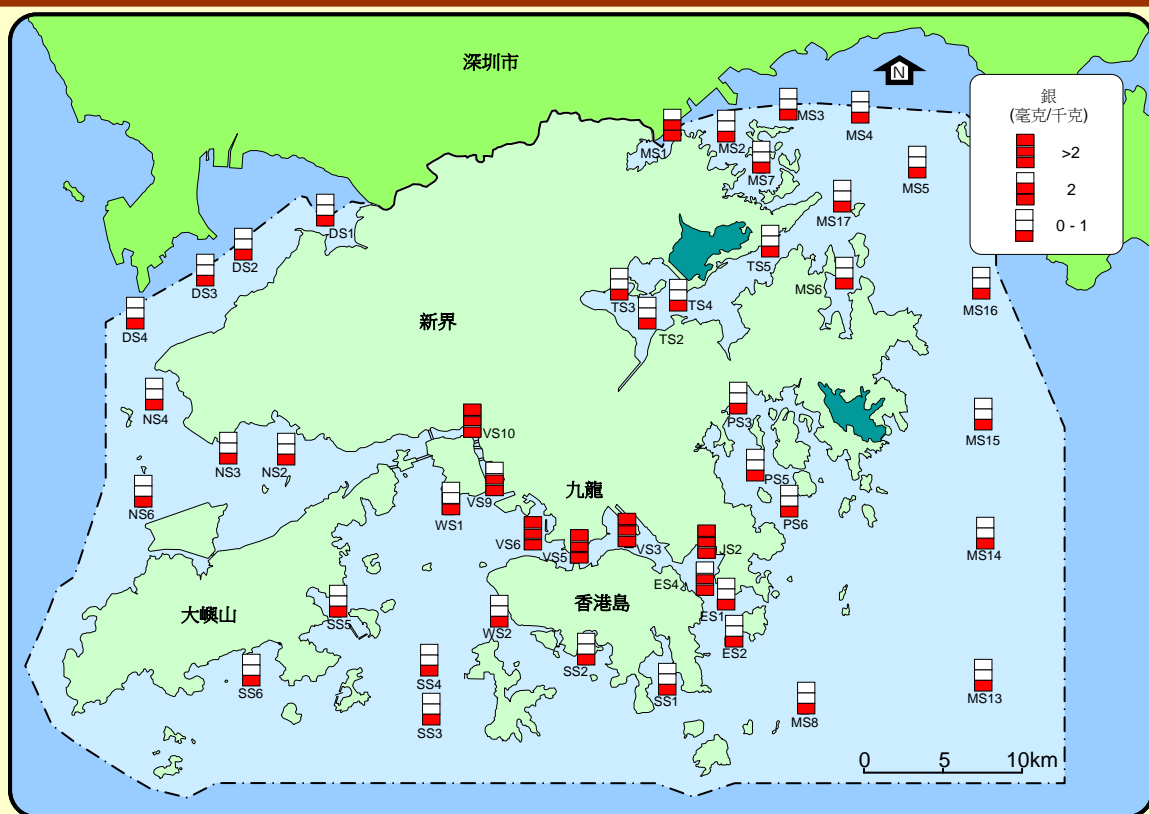
二零零四至二零零八年香港沉積物的銅含量



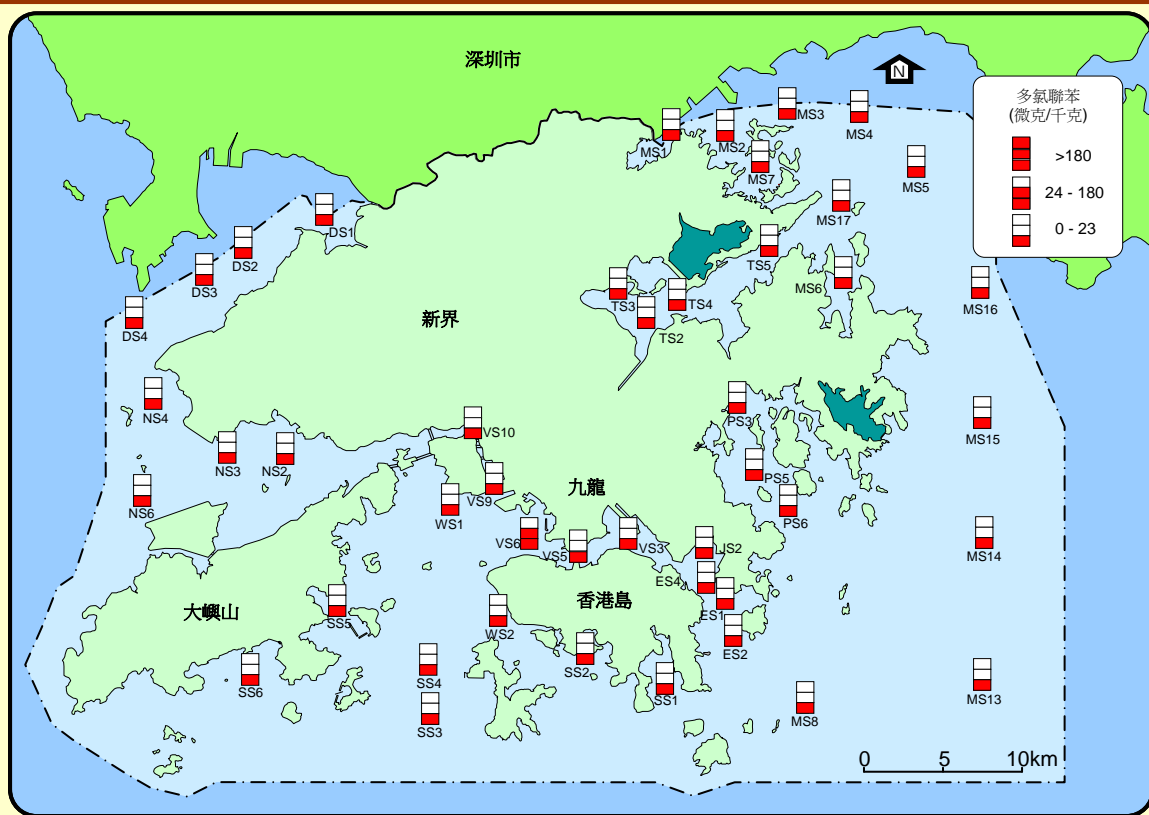
二零零四至二零零八年香港沉積物的汞含量



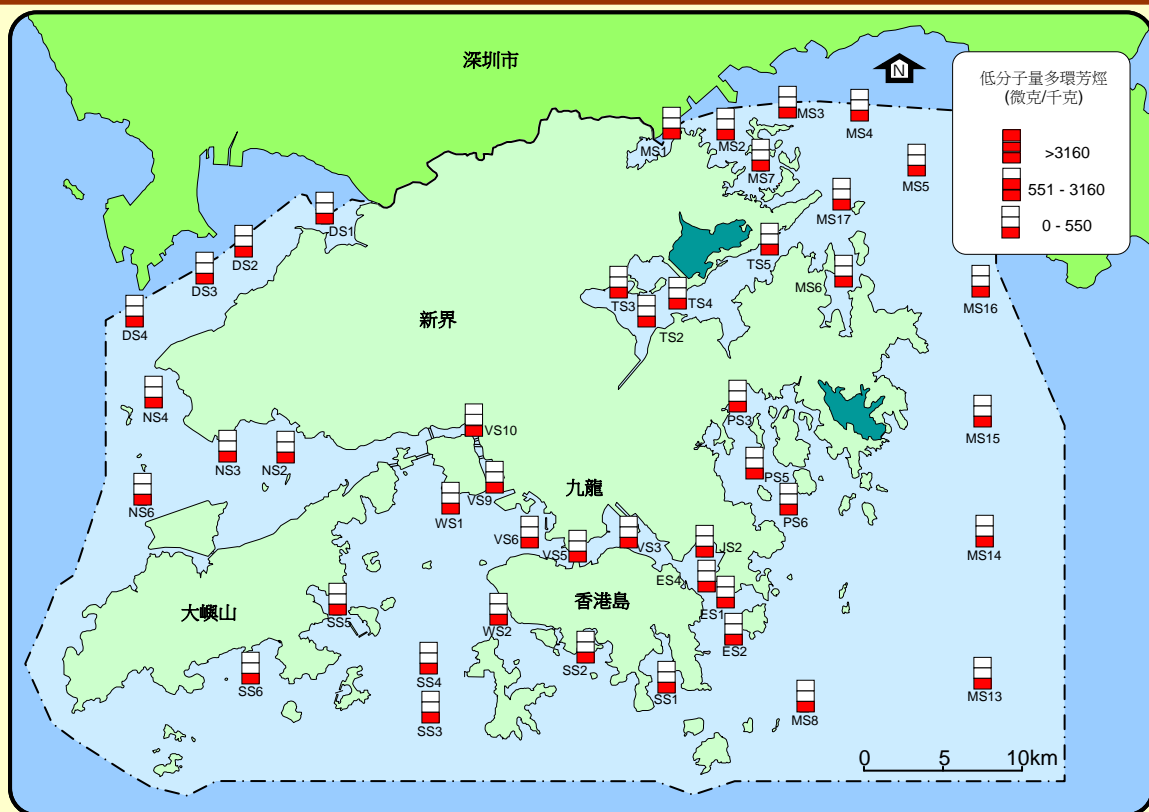
二零零四至二零零八年香港沉積物的銀含量



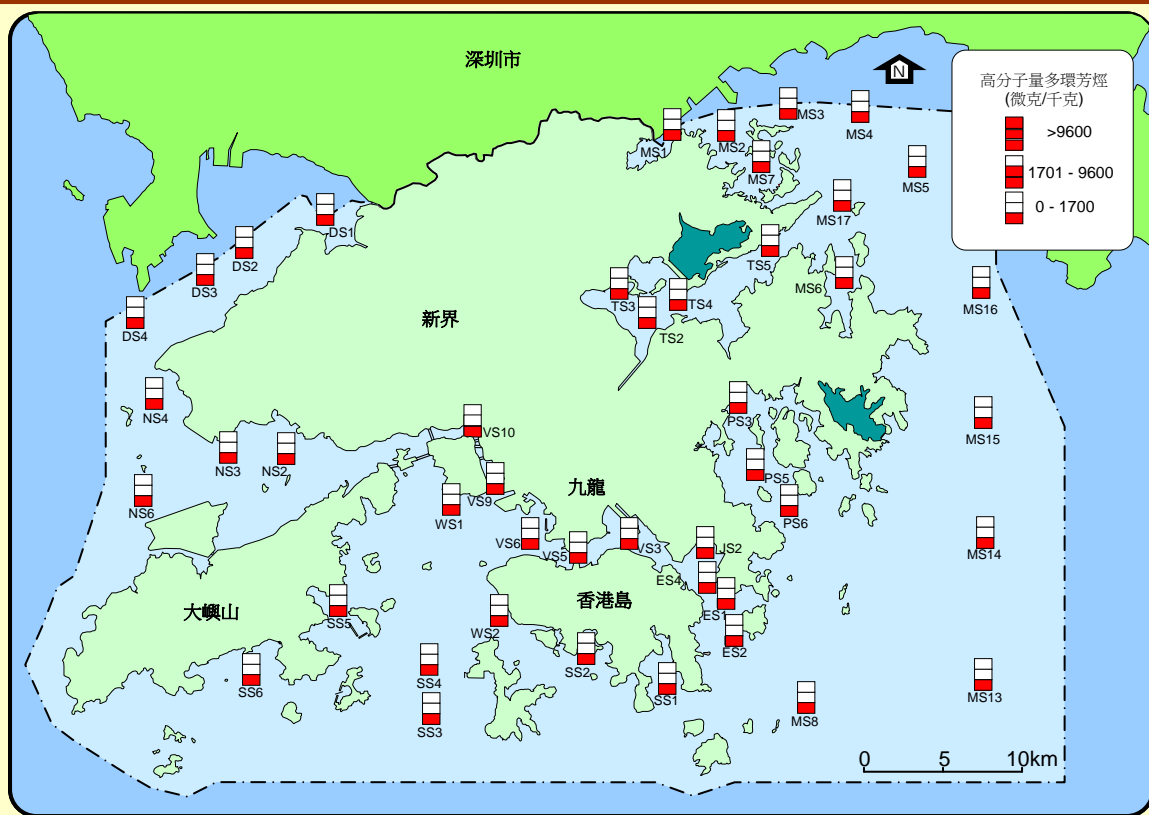
二零零四至二零零八年香港沉積物的多氯聯苯含量



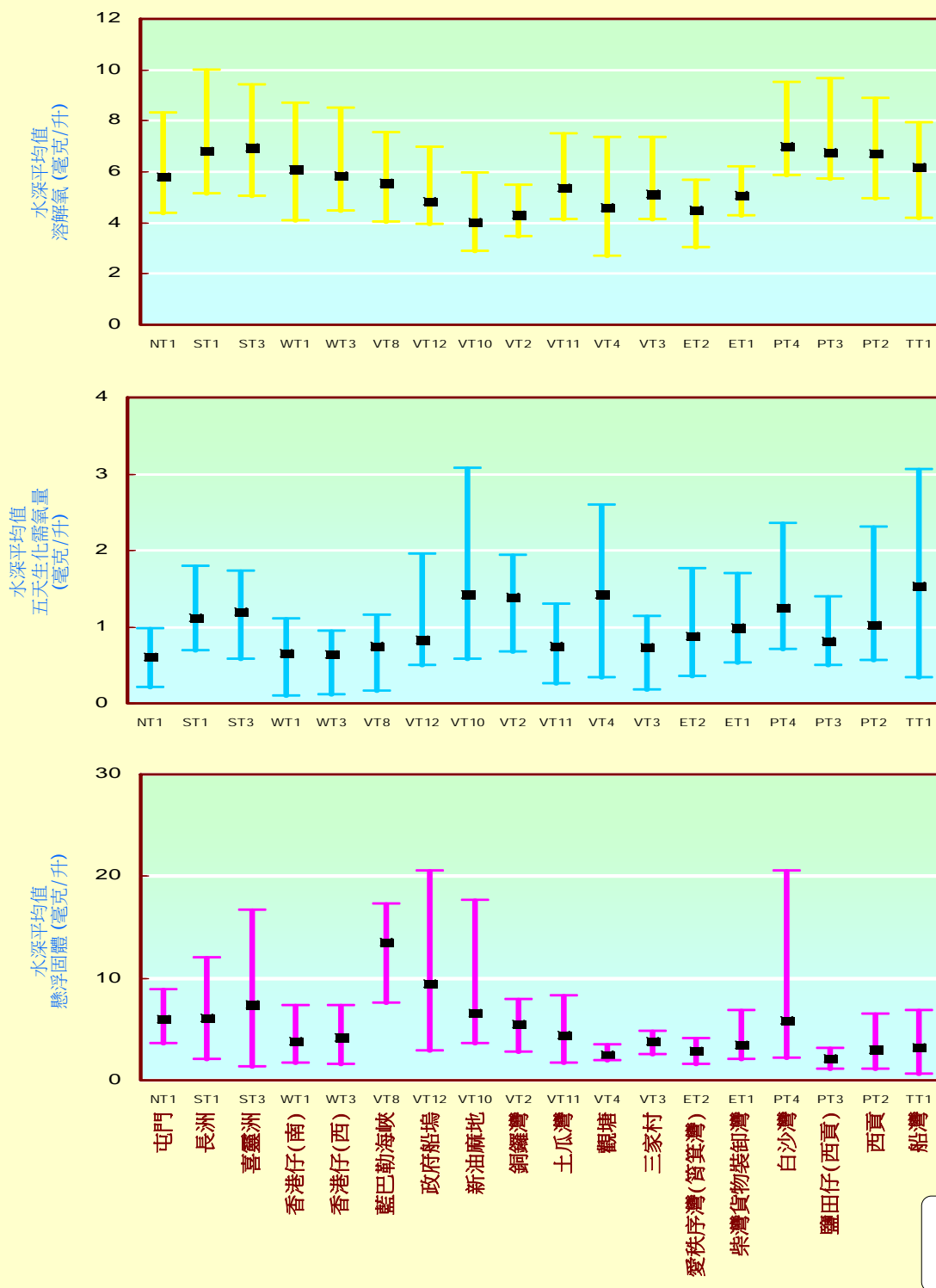
二零零四至二零零八年香港沉積物的低分子量多環芳烴含量



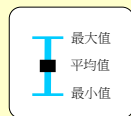
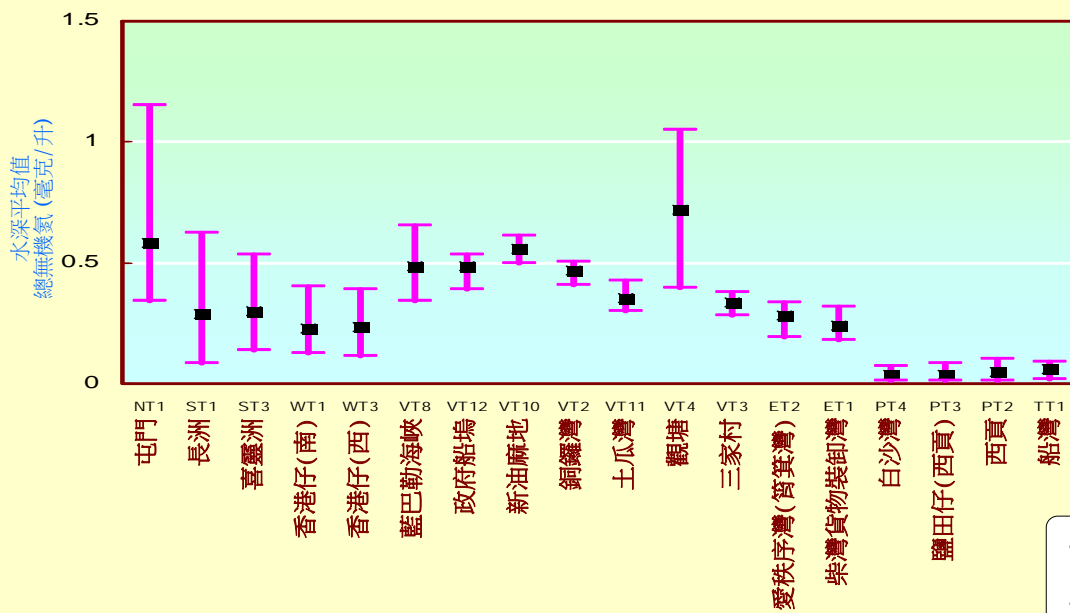
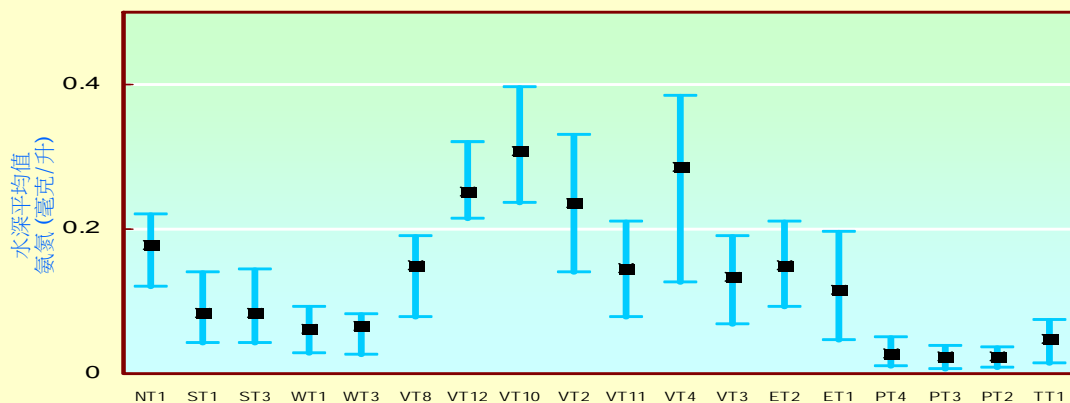
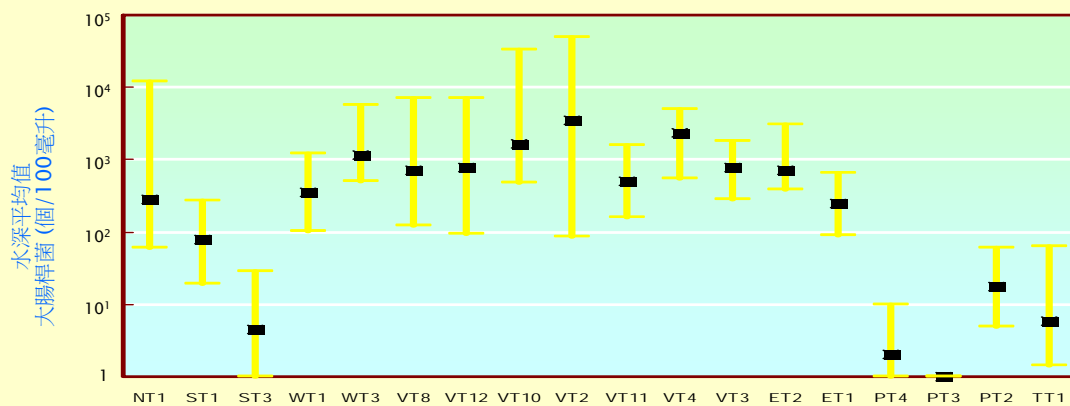
二零零四至二零零八年香港沉積物的高分子量多環芳烴含量



二零零八年香港各避風塘的海水水質概況



二零零八年香港各避風塘的海水水質概況



一九八六年至二零零八年避風塘水質趨勢 - 肯德爾季度測試
Seasonal Kendall Test結果

監測站		NT1	ST1	WT3	WT1	VT8	VT10	VT2	VT11
年份		1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008	1993 2008	1986 2008	1994 2008
參數	深度								
水溫 (度攝氏)	面層	-	-	-	-	↗	-	↗	-
	中層	不適用	-	-	-	↗	↗	-	-
	底層	-	-	-	-	↗	-	-	-
	水深平均	-	↗	-	-	↗	-	↗	-
鹽度	面層	不適用	-	-	↗	-	-	-	-
	中層	-	-	-	↗	-	-	-	-
	底層	-	-	↗	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解氧 (毫克/升)	面層	↗	-	-	-	↗	↗	↗	↗
	中層	不適用	-	-	-	↗	↗	↗	↗
	底層	-	-	-	↗	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	-	-	-	↗	↗	↗	↗
溶解氧 (飽和百分率)	面層	↗	-	-	-	↗	↗	↗	↗
	中層	不適用	↗	-	-	↗	↗	↗	↗
	底層	-	↗	-	-	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	-	-	-	↗	↗	↗	↗
酸鹼值	面層	不適用	-	↘	-	-	-	-	-
	中層	-	-	↘	-	-	-	-	-
	底層	-	-	↘	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	↘	-	-	-	-	-
透明度 (米)	面層	↗	-	↗	↗	↗	↗	↗	
混濁度 (NTU)	面層	不適用	-	-	-	↗	↗	↗	↗
	中層	-	-	-	-	↗	↗	↗	↗
	底層	-	-	-	-	↗	↗	↗	↗
	水深平均	-	-	-	-	↗	↗	↗	↗
懸浮固體 (毫克/升)	面層	不適用	-	-	-	-	↘	-	↘
	中層	-	-	-	-	-	↘	-	↘
	底層	-	-	-	-	-	↘	-	↘
	水深平均	-	-	-	-	-	↘	-	↘
揮發性固體總量 (毫克/升)	面層	不適用	-	↘	-	-	-	↘	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	↘	-	-	-	-	-
五天生化需氧量 (毫克/升)	面層	不適用	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	中層	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	底層	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	水深平均	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
氨氮 (毫克/升)	面層	↘	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	中層	不適用	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	底層	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↘	-	-	-	↘	↘	↘	↘
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	↗	-	-	-	↗	↗	↗	↗
	中層	不適用	-	-	-	↗	↗	↗	↗
	底層	-	-	-	-	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	-	-	-	↗	↗	↗	↗
硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	↗	↗	-	-	↗	↗	↗	↗
	中層	不適用	-	-	-	↗	↗	↗	↗
	底層	↗	-	-	-	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	-	-	-	↗	↗	↗	↗
無機氮 (毫克/升)	面層	不適用	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	中層	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	底層	↗	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↗	-	-	-	↘	↘	↘	↘
凱氏氮 (毫克/升)	面層	不適用	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	中層	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	底層	↗	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↗	-	-	-	↘	↘	↘	↘
總氮 (毫克/升)	面層	不適用	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	中層	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	底層	↗	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↗	-	-	-	↘	↘	↘	↘
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	面層	不適用	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	中層	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	底層	↗	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↗	-	-	-	↘	↘	↘	↘
總磷 (毫克/升)	面層	不適用	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	中層	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	底層	↗	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	水深平均	↗	-	-	-	↘	↘	↘	↘
硅 (毫克/升)	面層	不適用	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	中層	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	底層	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
	水深平均	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘
葉綠素-a (微克/升)	面層	↗	-	-	-	↗	↗	↗	↗
	中層	不適用	-	-	-	↗	↗	↗	↗
	底層	-	-	-	-	↗	↗	↗	↗
	水深平均	↗	-	-	-	↗	↗	↗	↗
大腸桿菌 (個/100毫升)	面層	不適用	-	-	↘	-	↘	↘	↘
	中層	-	-	-	↘	-	↘	↘	↘
	底層	↗	-	-	-	-	↘	↘	↘
	水深平均	↗	-	-	↘	-	↘	↘	↘
糞大腸菌群 (個/100毫升)	面層	不適用	-	-	-	↗	-	↘	-
	中層	-	-	-	-	-	-	↘	-
	底層	-	-	-	-	↗	-	↘	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	↘	-

註釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到 $p < 0.05$ 顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. 不適用 - 由於水淺，沒有量度該深度的各項參數
 4. 由於VT12監測站只有9年數據，不足夠進行統計學測試
 5. ↗ 表示有上升趨勢
 6. ↘ 表示有下降趨勢

一九八六年至二零零八年避風塘水質趨勢 - 肯德爾季度測試 Seasonal Kendall Test結果

監測站		VT4	VT3	ET2	ET1	PT4	PT2	PT3	TT1
年份		1987 2008	1986 2008	1993 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008	1986 2008
參數	深度								
水溫 (度攝氏)	面層	-	↗	-	↗	↗	↗	↗	↗
	中層	-	-	-	↗	-	-	-	-
	底層	-	↗	-	↗	-	-	↗	-
	水深平均	-	↗	-	↗	-	↗	↗	-
鹽度	面層	-	-	-	-	-	-	-	-
	中層	-	-	-	-	-	-	-	-
	底層	-	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解氧 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	-	↘	↗	-	↘
	中層	↘	↘	↘	-	-	-	-	-
	底層	↘	↘	↘	-	-	-	-	-
	水深平均	↘	↘	↘	-	-	↗	-	-
溶解氧 (飽和百分率)	面層	↘	↘	↘	-	-	-	-	↘
	中層	↘	↘	↘	-	-	-	-	-
	底層	↘	↘	↘	-	-	-	-	-
	水深平均	↘	↘	↘	-	-	↘	-	-
酸鹼值	面層	↘	-	-	-	↘	-	-	↘
	中層	↘	-	-	-	-	-	-	↘
	底層	↘	-	-	-	↘	-	-	↘
	水深平均	↘	-	-	-	↘	-	-	↘
透明度 (米)	面層	↘	↘	↘	-	↘	↘	-	↘
混濁度 (NTU)	面層	-	↘	↘	-	↘	↘	-	↘
	中層	-	↘	↘	↘	↘	-	-	↘
	底層	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
	水深平均	-	↘	↘	↘	↘	↘	-	↘
懸浮固體 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	-	↘	-	-	↘
	中層	↘	-	-	-	-	-	-	-
	底層	↘	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	↘	↘	↘	-	-	-	-	↘
揮發性固體總量 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	-	-	-	-	↘
	中層	↘	-	-	-	-	-	-	-
	底層	↘	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	↘	↘	↘	-	-	-	-	↘
五天生化需氧量 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	-	↘	↘	-	↘
	中層	↘	↘	↘	-	-	-	-	↘
	底層	↘	↘	↘	-	-	-	-	↘
	水深平均	↘	↘	↘	-	↘	↘	-	↘
氨氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	-	-	-	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	-	-	-	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	-	-	-	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	-	↘	↘	↘	↘
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	↘	-	-	-	-	-	-	-
	中層	↘	-	-	-	-	-	-	-
	底層	↘	-	-	-	-	-	-	-
	水深平均	↘	-	-	-	-	-	-	-
硝酸鹽氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	-	-	-	↘	-
	中層	↘	↘	↘	-	-	-	↘	-
	底層	↘	↘	↘	-	-	-	↘	-
	水深平均	↘	↘	↘	-	-	↘	↘	-
無機氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	-	-	-	↘	-
	中層	↘	↘	↘	-	-	-	↘	-
	底層	↘	↘	↘	-	-	-	↘	-
	水深平均	↘	↘	↘	-	-	↘	↘	-
凱氏氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	-	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	-	-	-	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	-	-	-	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	-	↘	↘	↘	↘
總氮 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	-	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	-	-	-	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	-	-	-	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	-	↘	↘	↘	↘
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	-	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	-	-	-	↘	↘
	底層	↘	↘	↘	-	-	-	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	-	↘	↘	↘	↘
總磷 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	-	↘	↘	↘	↘
	中層	↘	↘	↘	↘	-	-	-	↘
	底層	↘	↘	↘	-	-	-	↘	↘
	水深平均	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
硅 (毫克/升)	面層	↘	↘	↘	↘	↘	-	-	↘
	中層	↘	↘	↘	-	-	-	-	↘
	底層	↘	↘	↘	-	-	-	-	↘
	水深平均	↘	↘	↘	-	-	-	-	↘
葉綠素-a (微克/升)	面層	↘	-	-	-	-	-	-	↘
	中層	↘	↘	-	-	-	-	-	↘
	底層	↘	↘	-	-	-	-	-	↘
	水深平均	↘	↘	-	-	-	-	-	↘
大腸桿菌 (個/100毫升)	面層	↘	-	-	-	↘	↘	-	↘
	中層	↘	-	-	-	-	-	-	↘
	底層	↘	-	-	-	-	-	-	↘
	水深平均	↘	↘	-	-	↘	↘	-	↘
糞大腸菌群 (個/100毫升)	面層	↘	-	-	↘	↘	↘	-	↘
	中層	↘	-	-	-	-	-	-	↘
	底層	↘	-	-	-	-	-	-	↘
	水深平均	↘	-	-	-	↘	↘	-	↘

註釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到 $p < 0.05$ 顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. 由於ST3監測站只有9年數據，不足夠進行統計學測試
 4. ↗ 表示有上升趨勢
 5. ↘ 表示有下降趨勢

二零零八年避風塘海水水質全年統計總覽

參數	屯門 NT1	長洲 ST1	喜靈洲 ST3	香港仔(南) WT1	香港仔(西) WT3	藍巴勒海峽 VT8
樣本數目	6	6	6	6	6	6
溫度 (度攝氏)	23.7 (16.6 - 28.2)	23.1 (16.2 - 28.9)	23.0 (16.0 - 28.4)	23.0 (15.3 - 28.1)	22.8 (15.3 - 28.0)	23.5 (15.5 - 27.1)
鹽度	27.1 (15.0 - 31.6)	29.4 (21.9 - 33.1)	29.8 (24.2 - 32.4)	30.5 (22.8 - 33.5)	30.9 (25.8 - 33.6)	28.9 (24.4 - 31.6)
溶解氧 (毫克/升)	5.8 (4.4 - 8.3)	6.8 (5.2 - 10.0)	6.9 (5.0 - 9.4)	6.1 (4.1 - 8.7)	5.9 (4.4 - 8.5)	5.6 (4.0 - 7.5)
底層	N.M.	6.8 (4.7 - 9.9)	6.6 (4.1 - 9.4)	6.0 (4.0 - 9.0)	5.8 (3.5 - 8.7)	5.5 (4.0 - 7.5)
溶解氧 (飽和百分率)	80 (65 - 107)	93 (73 - 124)	96 (71 - 127)	83 (62 - 106)	81 (67 - 103)	77 (58 - 92)
底層	N.M.	94 (68 - 122)	90 (58 - 121)	82 (60 - 109)	80 (50 - 105)	75 (57 - 91)
酸鹼值	8.0 (7.8 - 8.1)	8.1 (8.0 - 8.2)	8.2 (8.1 - 8.3)	8.1 (7.9 - 8.3)	8.1 (7.9 - 8.2)	8.0 (7.9 - 8.3)
透明度 (米)	2.1 (1.4 - 2.8)	2.2 (1.1 - 3.1)	2.0 (1.0 - 3.0)	2.8 (2.3 - 3.3)	2.4 (1.5 - 3.0)	1.7 (1.0 - 2.2)
混濁度 (NTU)	9.6 (6.2 - 13.7)	9.5 (7.2 - 15.0)	10.5 (6.2 - 17.5)	8.6 (4.3 - 16.4)	9.7 (5.4 - 21.1)	12.9 (9.6 - 18.7)
懸浮固體 (毫克/升)	6.1 (3.6 - 8.9)	6.1 (2.1 - 12.0)	7.4 (1.4 - 16.7)	3.8 (1.6 - 7.3)	4.1 (1.6 - 7.3)	13.6 (7.5 - 17.3)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.6 (0.2 - 1.0)	1.1 (0.7 - 1.8)	1.2 (0.6 - 1.7)	0.7 (0.1 - 1.1)	0.6 (0.1 - 1.0)	0.7 (0.2 - 1.2)
氨氮 (毫克/升)	0.18 (0.12 - 0.22)	0.08 (0.04 - 0.14)	0.08 (0.04 - 0.14)	0.06 (0.03 - 0.09)	0.07 (0.03 - 0.08)	0.15 (0.08 - 0.19)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.007 (0.005 - 0.009)	0.004 (0.002 - 0.006)	0.004 (0.003 - 0.007)	0.003 (0.002 - 0.007)	0.003 (0.002 - 0.006)	0.007 (0.004 - 0.012)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.055 (0.021 - 0.120)	0.024 (0.007 - 0.057)	0.028 (0.014 - 0.059)	0.028 (0.004 - 0.056)	0.030 (0.005 - 0.057)	0.046 (0.017 - 0.073)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.350 (0.140 - 0.820)	0.181 (0.033 - 0.465)	0.185 (0.055 - 0.387)	0.135 (0.039 - 0.293)	0.137 (0.025 - 0.270)	0.288 (0.157 - 0.420)
無機氮 (毫克/升)	0.58 (0.34 - 1.15)	0.29 (0.08 - 0.63)	0.30 (0.14 - 0.53)	0.23 (0.13 - 0.40)	0.23 (0.11 - 0.39)	0.48 (0.34 - 0.65)
凱氏氮 (毫克/升)	0.36 (0.32 - 0.43)	0.29 (0.24 - 0.35)	0.30 (0.22 - 0.40)	0.21 (0.17 - 0.25)	0.23 (0.20 - 0.25)	0.34 (0.24 - 0.41)
總氮 (毫克/升)	0.77 (0.51 - 1.37)	0.50 (0.28 - 0.78)	0.51 (0.30 - 0.68)	0.37 (0.25 - 0.57)	0.39 (0.26 - 0.54)	0.68 (0.45 - 0.86)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.030 (0.023 - 0.037)	0.018 (0.006 - 0.039)	0.017 (0.006 - 0.030)	0.015 (0.009 - 0.021)	0.017 (0.012 - 0.022)	0.029 (0.022 - 0.037)
總磷 (毫克/升)	0.04 (0.03 - 0.05)	0.04 (0.02 - 0.05)	0.04 (0.02 - 0.05)	0.03 (0.02 - 0.03)	0.03 (0.02 - 0.04)	0.06 (0.04 - 0.08)
硅 (二氧化硅)(毫克/升)	1.9 (0.7 - 5.8)	1.0 (0.1 - 3.1)	1.0 (0.1 - 2.6)	1.1 (0.4 - 2.2)	1.1 (0.3 - 2.3)	1.6 (0.6 - 3.4)
葉綠素-a (微克/升)	2.5 (0.9 - 6.5)	5.3 (1.4 - 9.8)	6.8 (1.6 - 12.0)	2.2 (0.9 - 3.7)	2.3 (1.1 - 4.7)	2.9 (1.2 - 4.7)
大腸桿菌 (個/100毫升)	280 (61 - 12000)	79 (19 - 270)	4 (1 - 28)	350 (100 - 1200)	1100 (510 - 5600)	730 (120 - 7200)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	1600 (250 - 72000)	260 (77 - 1100)	10 (1 - 72)	1100 (230 - 4400)	2500 (1000 - 9800)	2400 (490 - 21000)

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

4. N.M. - 有關的數量或採樣因水淺省略

二零零八年避風塘海水水質全年統計總覽

參數	政府船塢 VT12	新油麻地 VT10	銅鑼灣 VT2	土瓜灣 VT11	觀塘 VT4	三家村 VT3
樣本數目	6	6	6	6	6	6
溫度 (度攝氏)	23.8 (16.0 - 27.7)	23.6 (15.7 - 27.2)	23.2 (15.6 - 26.8)	23.1 (15.4 - 26.8)	23.0 (15.7 - 27.0)	22.9 (15.3 - 26.8)
鹽度	29.9 (26.1 - 31.7)	29.9 (27.1 - 31.3)	30.0 (28.3 - 31.8)	31.2 (29.8 - 32.2)	30.9 (29.7 - 32.4)	31.4 (30.2 - 32.3)
溶解氧 (毫克/升)	4.9 (3.9 - 6.9)	4.0 (2.9 - 5.9)	4.3 (3.5 - 5.5)	5.4 (4.1 - 7.5)	4.6 (2.7 - 7.3)	5.1 (4.1 - 7.3)
底層	4.7 (3.7 - 6.9)	4.1 (3.4 - 6.1)	4.4 (3.6 - 5.9)	5.2 (4.1 - 7.5)	4.3 (2.5 - 7.3)	5.3 (4.2 - 7.4)
溶解氧 (飽和百分率)	67 (59 - 85)	56 (43 - 72)	60 (52 - 66)	74 (61 - 91)	63 (40 - 89)	71 (60 - 89)
底層	65 (55 - 85)	57 (50 - 74)	60 (53 - 70)	72 (59 - 91)	59 (37 - 88)	73 (61 - 89)
酸鹼值	7.9 (7.8 - 8.0)	7.9 (7.8 - 8.0)	7.9 (7.8 - 8.1)	8.0 (7.9 - 8.2)	7.9 (7.8 - 8.0)	8.0 (7.8 - 8.2)
透明度 (米)	2.0 (1.5 - 2.5)	2.0 (1.0 - 2.8)	2.1 (1.8 - 2.6)	2.3 (1.5 - 3.1)	1.5 (0.8 - 2.0)	2.4 (1.8 - 3.0)
混濁度 (NTU)	12.5 (9.3 - 16.6)	9.0 (7.2 - 10.2)	8.5 (6.1 - 11.2)	8.3 (4.7 - 10.5)	7.1 (1.9 - 12.6)	7.5 (3.4 - 12.1)
懸浮固體 (毫克/升)	9.5 (2.9 - 20.5)	6.7 (3.6 - 17.7)	5.6 (2.8 - 8.0)	4.5 (1.7 - 8.3)	2.5 (1.9 - 3.5)	3.8 (2.6 - 4.8)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.8 (0.5 - 2.0)	1.4 (0.6 - 3.1)	1.4 (0.7 - 1.9)	0.8 (0.3 - 1.3)	1.4 (0.3 - 2.6)	0.7 (0.2 - 1.1)
氨氮 (毫克/升)	0.25 (0.22 - 0.32)	0.31 (0.24 - 0.40)	0.24 (0.14 - 0.33)	0.15 (0.08 - 0.21)	0.29 (0.13 - 0.38)	0.13 (0.07 - 0.19)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.009 (0.004 - 0.016)	0.010 (0.004 - 0.017)	0.009 (0.003 - 0.020)	0.006 (0.002 - 0.013)	0.009 (0.004 - 0.017)	0.005 (0.002 - 0.012)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.034 (0.023 - 0.046)	0.038 (0.027 - 0.053)	0.033 (0.020 - 0.052)	0.029 (0.023 - 0.041)	0.097 (0.032 - 0.209)	0.027 (0.021 - 0.035)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.199 (0.140 - 0.275)	0.211 (0.140 - 0.287)	0.199 (0.110 - 0.290)	0.182 (0.107 - 0.240)	0.334 (0.152 - 0.467)	0.177 (0.110 - 0.230)
無機氮 (毫克/升)	0.48 (0.39 - 0.54)	0.56 (0.50 - 0.61)	0.47 (0.41 - 0.50)	0.36 (0.30 - 0.43)	0.72 (0.40 - 1.05)	0.34 (0.28 - 0.38)
凱氏氮 (毫克/升)	0.48 (0.43 - 0.57)	0.56 (0.45 - 0.65)	0.51 (0.36 - 0.65)	0.35 (0.21 - 0.55)	0.58 (0.27 - 0.94)	0.32 (0.22 - 0.43)
總氮 (毫克/升)	0.71 (0.60 - 0.78)	0.80 (0.74 - 0.86)	0.74 (0.68 - 0.83)	0.56 (0.46 - 0.77)	1.02 (0.54 - 1.56)	0.53 (0.45 - 0.62)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.044 (0.035 - 0.050)	0.046 (0.034 - 0.058)	0.042 (0.027 - 0.052)	0.033 (0.021 - 0.050)	0.122 (0.048 - 0.242)	0.033 (0.023 - 0.043)
總磷 (毫克/升)	0.08 (0.07 - 0.08)	0.08 (0.06 - 0.10)	0.07 (0.05 - 0.09)	0.05 (0.04 - 0.09)	0.16 (0.07 - 0.31)	0.06 (0.04 - 0.08)
矽 (二氧化矽)(毫克/升)	1.4 (1.0 - 3.0)	1.5 (1.0 - 2.8)	1.4 (0.9 - 2.5)	1.1 (0.6 - 2.1)	1.3 (0.9 - 1.9)	1.1 (0.7 - 1.9)
葉綠素-a (微克/升)	4.0 (1.5 - 7.1)	2.5 (1.4 - 5.1)	2.0 (0.9 - 5.0)	3.5 (1.1 - 6.1)	8.4 (3.2 - 16.0)	2.7 (1.2 - 5.8)
大腸桿菌 (個/100毫升)	790 (94 - 7000)	1700 (480 - 33000)	3500 (87 - 49000)	510 (160 - 1600)	2300 (550 - 5000)	780 (280 - 1800)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	2400 (580 - 14000)	5400 (1400 - 180000)	8800 (150 - 100000)	1500 (570 - 2900)	8200 (4000 - 22000)	2000 (640 - 6500)

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

二零零八年避風塘海水水質全年統計總覽

參數	愛秩序灣 (筲箕灣)	柴灣貨物 裝卸灣	白沙灣	鹽田仔 (西貢)	西貢	船灣
	ET2	ET1	PT4	PT3	PT2	TT1
樣本數目	6	6	6	6	6	6
溫度 (度攝氏)	23.5 (19.1 - 26.6)	23.7 (18.5 - 27.3)	22.9 (17.1 - 28.1)	23.2 (17.5 - 28.9)	23.4 (17.6 - 29.2)	23.3 (18.4 - 28.0)
鹽度	31.9 (31.0 - 33.2)	31.9 (30.6 - 33.1)	32.0 (31.2 - 33.0)	32.1 (31.2 - 33.1)	32.0 (30.3 - 32.9)	31.7 (31.3 - 32.1)
溶解氧 (毫克/升)	4.5 (3.0 - 5.6)	5.1 (4.3 - 6.2)	7.0 (5.8 - 9.5)	6.8 (5.7 - 9.7)	6.7 (4.9 - 8.9)	6.2 (4.2 - 7.9)
底層	4.3 (2.4 - 5.9)	5.2 (4.4 - 6.2)	6.7 (4.3 - 9.7)	7.1 (5.9 - 10.0)	6.9 (5.0 - 8.9)	5.4 (3.2 - 8.0)
溶解氧 (飽和百分率)	64 (45 - 74)	72 (65 - 80)	97 (84 - 121)	95 (77 - 123)	95 (71 - 113)	87 (60 - 103)
底層	60 (34 - 77)	73 (66 - 80)	92 (62 - 121)	99 (89 - 124)	97 (76 - 114)	74 (46 - 101)
酸鹼值	8.0 (7.9 - 8.0)	8.1 (8.0 - 8.1)	8.2 (8.1 - 8.3)	8.2 (8.2 - 8.3)	8.2 (8.1 - 8.4)	8.1 (7.3 - 8.4)
透明度 (米)	2.9 (2.4 - 3.5)	2.7 (2.4 - 3.3)	2.6 (1.8 - 3.6)	2.7 (2.0 - 3.2)	2.7 (1.8 - 3.8)	2.6 (1.8 - 3.4)
混濁度 (NTU)	8.2 (2.0 - 11.6)	9.0 (5.1 - 15.8)	6.5 (1.7 - 9.6)	5.9 (0.8 - 9.8)	6.8 (1.2 - 10.4)	5.6 (3.1 - 6.9)
懸浮固體 (毫克/升)	2.8 (1.6 - 4.1)	3.5 (2.1 - 6.8)	5.8 (2.2 - 20.5)	2.1 (1.1 - 3.1)	3.0 (1.1 - 6.5)	3.2 (0.6 - 6.9)
五日生化需氧量 (毫克/升)	0.9 (0.4 - 1.8)	1.0 (0.5 - 1.7)	1.3 (0.7 - 2.4)	0.8 (0.5 - 1.4)	1.0 (0.6 - 2.3)	1.5 (0.3 - 3.1)
氨氮 (毫克/升)	0.15 (0.09 - 0.21)	0.12 (0.05 - 0.20)	0.03 (0.01 - 0.05)	0.02 (0.01 - 0.04)	0.02 (0.01 - 0.04)	0.05 (0.01 - 0.07)
非離子氨氮 (毫克/升)	0.005 (0.003 - 0.008)	0.005 (0.003 - 0.007)	0.002 ($<0.001 - 0.005$)	0.002 ($<0.001 - 0.004$)	0.002 ($<0.001 - 0.004$)	0.003 ($<0.001 - 0.006$)
亞硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.017 (0.008 - 0.035)	0.016 (0.008 - 0.031)	0.002 (0.002 - 0.004)	0.003 (0.002 - 0.010)	0.006 (0.002 - 0.016)	0.002 (0.002 - 0.002)
硝酸鹽氮 (毫克/升)	0.113 (0.062 - 0.210)	0.109 (0.060 - 0.170)	0.008 (0.002 - 0.021)	0.011 (0.002 - 0.044)	0.021 (0.002 - 0.057)	0.008 (0.002 - 0.018)
無機氮 (毫克/升)	0.28 (0.19 - 0.34)	0.24 (0.18 - 0.32)	0.04 (0.01 - 0.07)	0.04 (0.01 - 0.09)	0.05 (0.02 - 0.10)	0.06 (0.02 - 0.09)
凱氏氮 (毫克/升)	0.31 (0.23 - 0.41)	0.29 (0.21 - 0.36)	0.24 (0.18 - 0.34)	0.18 (0.13 - 0.26)	0.20 (0.14 - 0.28)	0.30 (0.25 - 0.41)
總氮 (毫克/升)	0.44 (0.35 - 0.52)	0.41 (0.32 - 0.48)	0.25 (0.19 - 0.36)	0.20 (0.13 - 0.26)	0.23 (0.15 - 0.28)	0.31 (0.26 - 0.42)
正磷酸鹽磷 (毫克/升)	0.034 (0.026 - 0.043)	0.025 (0.012 - 0.036)	0.007 (0.004 - 0.017)	0.007 (0.005 - 0.008)	0.007 (0.005 - 0.010)	0.007 (0.004 - 0.012)
總磷 (毫克/升)	0.05 (0.03 - 0.06)	0.04 (0.03 - 0.06)	0.03 (0.02 - 0.05)	0.02 (0.02 - 0.02)	0.02 (0.02 - 0.03)	0.03 (0.02 - 0.03)
矽 (二氧化矽)(毫克/升)	1.1 (0.6 - 1.9)	1.0 (0.6 - 1.6)	0.9 (0.3 - 2.6)	0.8 (0.4 - 1.9)	0.9 (0.1 - 2.3)	0.7 (0.4 - 1.1)
葉綠素-a (微克/升)	1.0 (0.2 - 2.3)	2.7 (0.3 - 8.5)	5.3 (1.6 - 8.2)	2.7 (1.1 - 4.1)	4.2 (1.3 - 9.8)	8.1 (1.3 - 14.3)
大腸桿菌 (個/100毫升)	720 (390 - 3000)	240 (88 - 670)	2 (1 - 10)	1 (1 - 1)	17 (5 - 60)	6 (1 - 63)
糞大腸菌群 (個/100毫升)	1900 (1000 - 4800)	750 (190 - 1600)	11 (4 - 88)	2 (1 - 3)	110 (27 - 290)	22 (2 - 150)

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

二零零四至二零零八年避風塘沉積物質量統計總覽

參數	屯門 NS5	長洲 SS7	喜靈洲 SS8	藍巴勒海峽 VS17	政府船塢 VS21	新油麻地 VS19	銅鑼灣 VS12
樣本數目	10	10	10	10	10	10	10
粒度分佈 <63微米 (%w/w)	67 (48-94)	77 (7-95)	94 (88-98)	68 (42-88)	95 (85-99)	78 (60-95)	85 (65-97)
固體總量 (%w/w)	-251 ((-353)-(-169))	-244 ((-310)-(-150))	-224 ((-278)-(-81))	-267 ((-371)-(-184))	-313 ((-361)-(-246))	-355 ((-397)-(-278))	-364 ((-407)-(-251))
固體總量 (%w/w)	47 (36-58)	42 (38-51)	37 (30-45)	45 (38-52)	38 (35-46)	47 (40-52)	37 (33-43)
揮發性固體總量 (%w/w)	6.8 (5.8-9.2)	6.9 (5.4-8.8)	8.0 (6.7-11.0)	7.1 (5.7-8.1)	7.3 (6.0-9.6)	6.7 (5.6-8.6)	9.2 (8.4-11.0)
化學需氧量 (毫克/千克)	20000 (17000-25000)	18000 (15000-22000)	14000 (12000-16000)	25000 (16000-33000)	17000 (11000-20000)	19000 (14000-24000)	31000 (25000-36000)
總炭 (%w/w)	0.8 (0.6-1.0)	0.7 (0.5-1.1)	0.5 (0.5-0.5)	0.9 (0.7-1.3)	0.5 (0.5-0.6)	0.8 (0.7-1.0)	0.9 (0.8-1.1)
氨氮 (毫克/千克)	6.4 (0.1-21.0)	10.6 (4.6-21.0)	6.9 (1.9-15.0)	8.1 (0.1-20.0)	5.3 (1.8-8.7)	24.9 (5.4-42.0)	34.4 (8.9-65.0)
凱氏氮 (毫克/千克)	390 (230-620)	470 (330-550)	490 (300-1000)	460 (330-540)	360 (290-410)	450 (210-600)	680 (600-820)
總磷 (毫克/千克)	200 (150-300)	250 (170-370)	190 (140-340)	200 (150-260)	190 (150-220)	200 (110-240)	220 (180-260)
硫化物 (毫克/千克)	120 (5-750)	110 (14-250)	66 (2-150)	280 (23-750)	66 (3-190)	200 (18-530)	310 (66-960)
氰化物 (毫克/千克)	0.1 (<0.1-0.3)	0.1 (<0.1-0.3)	0.1 (<0.1-0.2)	0.3 (<0.1-0.4)	0.1 (<0.1-0.2)	0.1 (<0.1-0.2)	0.2 (<0.1-0.3)
砷 (毫克/千克)	9.7 (5.8-28.0)	7.5 (6.2-8.9)	7.2 (6.8-8.4)	8.2 (6.8-9.7)	8.1 (7.0-9.1)	5.6 (4.5-7.6)	8.6 (7.5-9.2)
鎘 (毫克/千克)	0.3 (<0.1-0.7)	0.1 (<0.1-0.2)	0.1 (<0.1-0.1)	0.8 (0.5-1.2)	0.3 (0.1-0.4)	0.4 (0.2-0.7)	1.0 (0.8-1.2)
鉻 (毫克/千克)	34 (22-53)	52 (43-61)	42 (40-46)	150 (100-280)	49 (43-56)	38 (27-52)	69 (63-76)
銅 (毫克/千克)	45 (13-72)	98 (57-140)	37 (33-43)	260 (150-490)	140 (24-170)	89 (46-150)	270 (240-310)
鉛 (毫克/千克)	52 (32-85)	48 (35-59)	51 (47-58)	84 (65-140)	51 (28-64)	55 (31-110)	87 (63-110)
汞 (毫克/千克)	0.07 (<0.05-0.12)	0.19 (0.12-0.26)	0.14 (0.12-0.18)	0.25 (0.17-0.49)	0.17 (<0.05-0.23)	0.24 (0.09-0.44)	0.80 (0.63-1.30)
鎳 (毫克/千克)	22 (14-47)	21 (16-24)	27 (24-32)	58 (37-130)	29 (25-36)	24 (17-32)	29 (27-34)
銀 (毫克/千克)	2.0 (<0.2-11.0)	0.4 (0.2-0.4)	0.6 (0.5-0.7)	5.4 (3.4-8.5)	1.8 (0.3-2.3)	1.8 (0.8-3.5)	7.7 (6.3-10.0)
鋅 (毫克/千克)	160 (87-300)	150 (110-230)	140 (130-160)	280 (190-350)	220 (110-240)	190 (120-320)	350 (300-450)
多氯聯苯 (PCBs) (微克/千克) ⁽³⁾	18 (18-18)	18 (18-18)	18 (18-18)	52 (28-92)	21 (18-24)	21 (18-30)	48 (33-82)
低分子量多環芳烴(PAHs) (微克/千克) ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	95 (90-110)	95 (90-120)	91 (90-95)	120 (96-240)	93 (90-100)	110 (90-140)	130 (110-170)
高分子量多環芳烴(PAHs) (微克/千克) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	230 (22-530)	230 (62-980)	67 (62-80)	810 (360-1800)	160 (21-280)	430 (190-940)	750 (600-1000)

註釋： 1 表中所示的數據為算術平均數；括弧內的數字為值域。

2 以上數據通過分析化驗未經篩選的沉積物所得，除特別註明外，各項數據均以乾重方式表示。

3 「總多氯聯苯」是18種特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一。

4 低分子量多環芳烴包括下列六種分子量低於200的同屬物：萘、二氫萘、蒽、芴、蔡、菲。

5 高分子量多環芳烴包括下列十種分子量高於200的同屬物：苯並(a)蒽、苯並(a)芘、蒾、二苯並(a,h)蒽、芘、蒽、芘、苯並(b)蒽、註釋：苯並(k)蒽、蒽並(1,2,3-c,d)芘、苯並(g,h,i)芘。

6 低分子量多環芳烴及高分子量多環芳烴是特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一。

二零零四至二零零八年避風塘沉積物質量統計總覽

參數	土瓜灣 VS20	觀塘 VS14	三家村 VS13	愛秩序灣 (筲箕灣) ES5	柴灣貨物 裝卸灣 ES3	白沙灣 PS4	鹽田仔 PS2	船灣 TS7
樣本數目	9	10	10	10	10	10	10	10
粒度分佈 <63微米 (%w/w)	65 (45-87)	67 (50-81)	86 (76-90)	82 (8-97)	83 (25-96)	91 (85-97)	85 (64-93)	64 (54-82)
固體總量 (%w/w)	-339 ((-398)-(-173))	-379 ((-415)-(-305))	-238 ((-386)-(-56))	-393 ((-413)-(-345))	-336 ((-380)-(-296))	-255 ((-316)-(-207))	-224 ((-326)-(-160))	-345 ((-388)-(-289))
固體總量 (%w/w)	49 (46-53)	39 (27-45)	41 (37-43)	32 (27-35)	41 (36-43)	38 (35-43)	46 (34-58)	36 (29-50)
揮發性固體總量 (%w/w)	7.8 (6.2-11.0)	9.5 (7.0-11.0)	9.7 (8.7-12.0)	10.0 (9.0-11.0)	8.4 (8.0-8.9)	9.6 (7.8-13.0)	10.5 (8.0-15.0)	8.6 (6.8-10.0)
化學需氧量 (毫克/千克)	36000 (29000-44000)	36000 (25000-44000)	26000 (21000-30000)	27000 (21000-33000)	27000 (22000-32000)	23000 (17000-26000)	20000 (14000-30000)	27000 (23000-30000)
總炭 (%w/w)	1.3 (1.0-2.0)	1.2 (0.7-1.5)	0.9 (0.8-1.0)	0.8 (0.7-0.9)	0.8 (0.7-0.9)	0.8 (0.7-1.0)	1.7 (0.9-2.7)	0.8 (0.7-1.2)
氨氮 (毫克/千克)	16.8 (6.7-34.0)	30.4 (11.0-54.0)	11.6 (0.5-28.0)	28.9 (4.2-45.0)	4.4 (0.3-9.9)	4.1 (1.5-7.0)	8.4 (1.7-22.0)	7.6 (2.5-12.0)
凱氏氮 (毫克/千克)	520 (420-630)	680 (410-890)	570 (380-700)	600 (470-730)	510 (400-630)	530 (290-670)	480 (250-850)	640 (540-890)
總磷 (毫克/千克)	210 (170-250)	220 (160-310)	240 (200-340)	200 (150-280)	240 (180-400)	180 (120-220)	140 (72-200)	230 (170-430)
硫化物 (毫克/千克)	150 (12-360)	600 (25-1300)	210 (5-980)	870 (180-1600)	180 (18-680)	41 (8-94)	42 (1-110)	270 (53-1300)
氰化物 (毫克/千克)	0.2 (<0.1-0.2)	0.3 (0.1-0.5)	0.3 (<0.1-0.5)	0.2 (<0.1-0.3)	0.2 (<0.1-0.2)	0.2 (<0.1-0.2)	0.1 (<0.1-0.1)	0.2 (<0.1-0.4)
砷 (毫克/千克)	7.7 (6.0-8.7)	6.9 (5.5-8.4)	7.4 (6.4-8.5)	8.0 (6.1-10.0)	9.7 (8.5-12.0)	8.2 (7.3-9.2)	4.1 (2.6-5.6)	9.6 (7.9-12.0)
鎘 (毫克/千克)	1.0 (0.7-1.5)	3.1 (2.0-5.0)	0.8 (0.7-0.9)	0.7 (0.5-0.9)	0.6 (0.4-0.9)	0.2 (0.1-0.3)	<0.1 (<0.1-<0.1)	0.5 (0.3-0.7)
鉻 (毫克/千克)	92 (69-110)	310 (210-570)	55 (44-68)	66 (57-84)	110 (75-170)	28 (23-33)	19 (15-23)	24 (18-33)
銅 (毫克/千克)	740 (580-960)	2200 (1400-4200)	180 (150-210)	340 (230-430)	320 (230-540)	51 (37-61)	17 (11-27)	140 (89-240)
鉛 (毫克/千克)	120 (87-220)	150 (75-400)	110 (85-120)	84 (67-130)	87 (63-120)	39 (36-42)	34 (25-39)	100 (79-120)
汞 (毫克/千克)	1.34 (0.85-2.20)	0.86 (0.58-1.40)	0.74 (0.51-1.20)	0.40 (0.27-0.69)	0.52 (0.38-0.65)	0.13 (0.11-0.16)	0.07 (<0.05-0.15)	0.17 (0.08-0.27)
鎳 (毫克/千克)	38 (33-45)	91 (63-170)	20 (16-25)	29 (26-36)	33 (22-55)	9 (7-11)	13 (11-18)	13 (10-20)
銀 (毫克/千克)	5.1 (3.5-5.8)	9.4 (6.3-13.0)	2.8 (2.2-3.8)	6.8 (4.2-9.0)	20.3 (8.9-32.0)	0.3 (0.3-0.4)	0.2 (<0.2-0.2)	0.5 (0.3-0.7)
鋅 (毫克/千克)	280 (220-380)	470 (370-620)	340 (280-380)	400 (320-550)	350 (230-500)	160 (140-170)	87 (59-140)	350 (270-470)
多氯聯苯 (PCBs) (微克/千克) ⁽³⁾	100 (31-140)	240 (150-470)	54 (32-110)	22 (18-29)	49 (29-71)	18 (18-18)	18 (18-18)	18 (18-18)
低分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	18000 (1800-42000)	130 (110-200)	120 (93-180)	100 (90-130)	120 (100-170)	90 (90-90)	90 (90-90)	91 (90-96)
高分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	150000 (21000-290000)	1200 (750-1900)	630 (410-1500)	760 (370-1500)	530 (270-920)	68 (37-100)	38 (21-52)	120 (64-180)

註釋： 1 表中所示的數據為算術平均數；括弧內的數字為值域。

2 以上數據通過分析化驗未經篩選的沉積物所得，除特別註明外，各項數據均以乾重方式表示。

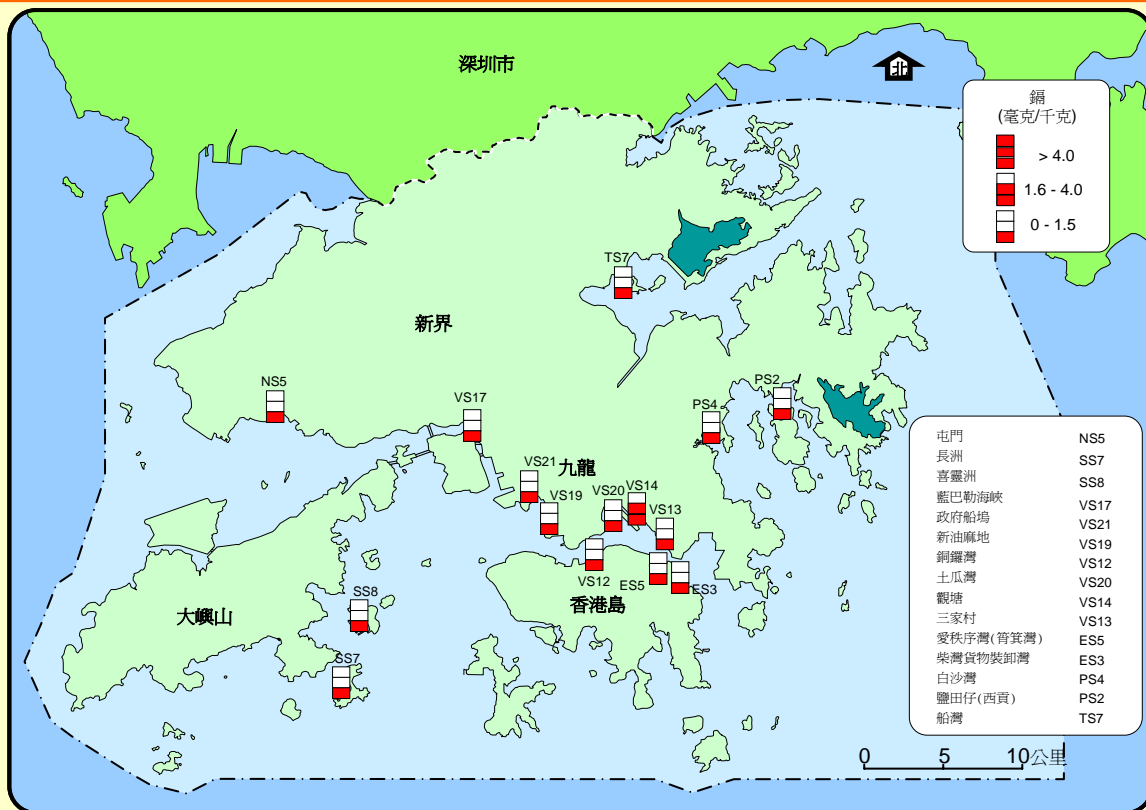
3 「總多氯聯苯」是18種特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一。

4 低分子量多環芳烴包括下列六種分子量低於200的同質物：萘、二氫萘、蒽、芴、蔡、菲。

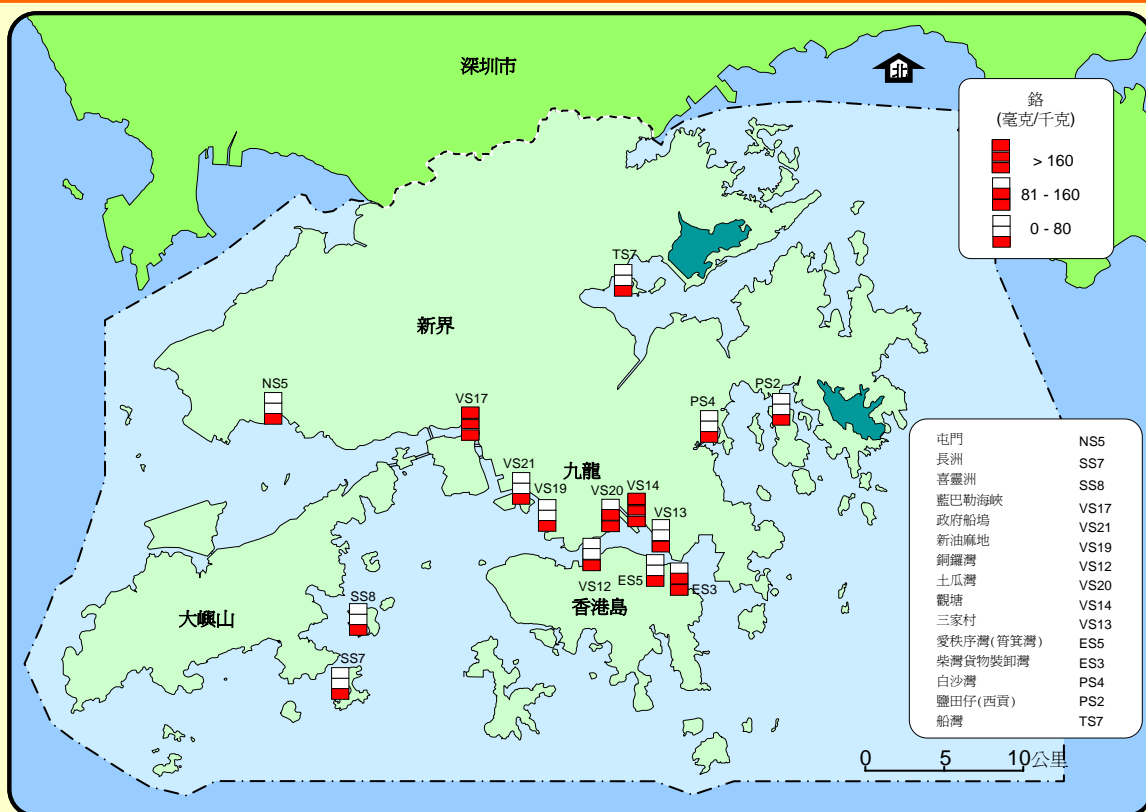
5 高分子量多環芳烴包括下列十種分子量高於200的同質物：苯並(a)蒽、苯並(a)芘、蒽、二苯並(a,h)蒽、芘、芘、苯並(b)蒽、註釋：苯並(k)蒽、芘並(1,2,3-c,d)芘、芘並(g,h,i)芘。

6 低分子量多環芳烴及高分子量多環芳烴是特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一。

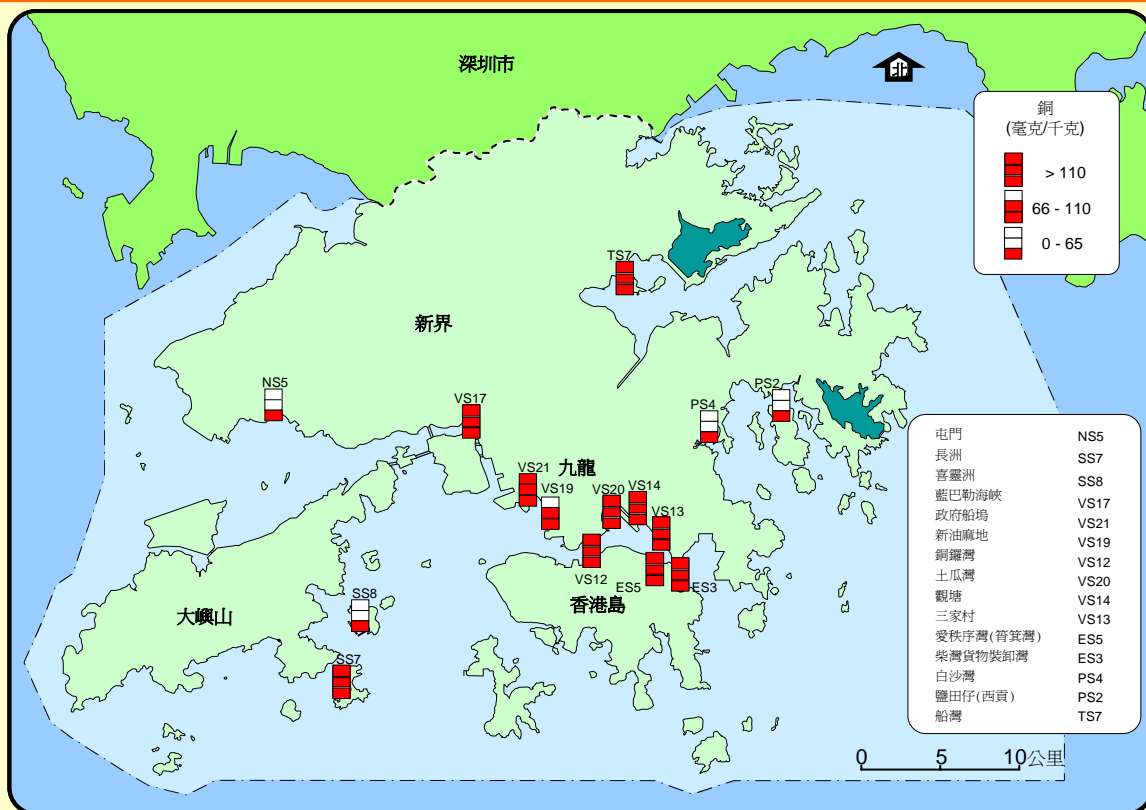
二零零四至二零零八年香港避風塘沉積物的鎳含量



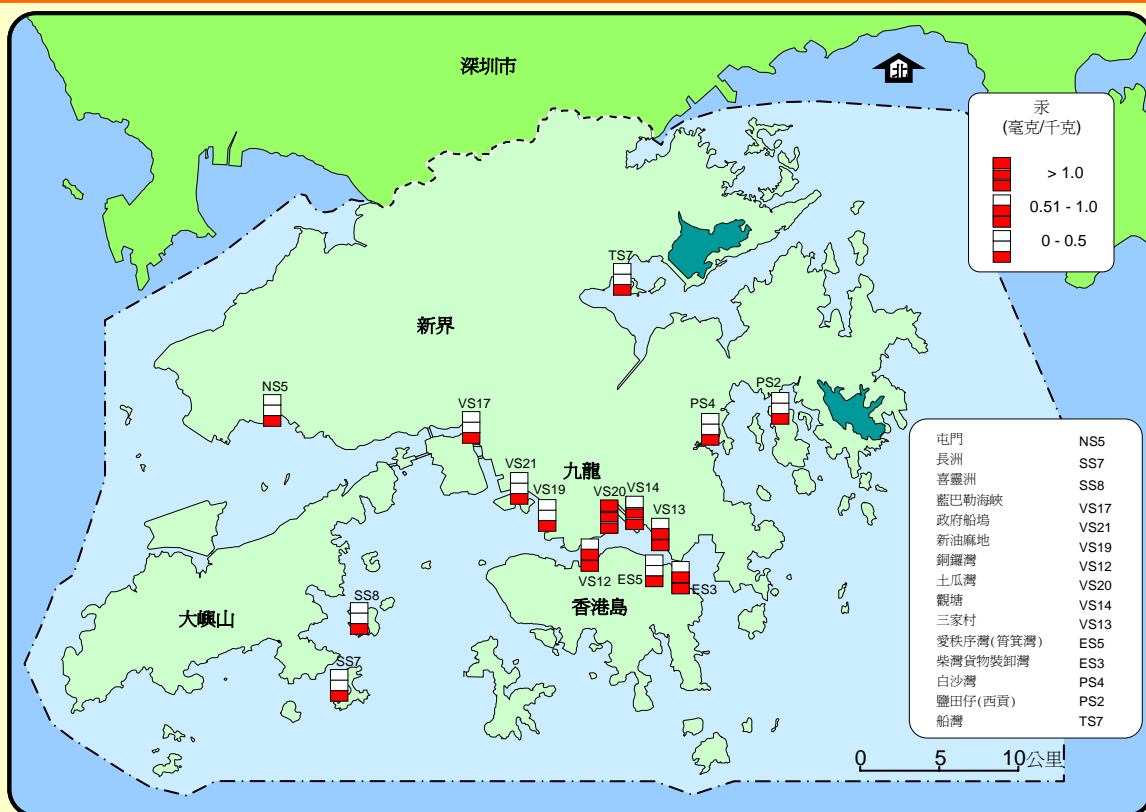
二零零四至二零零八年香港避風塘沉積物的鉻含量



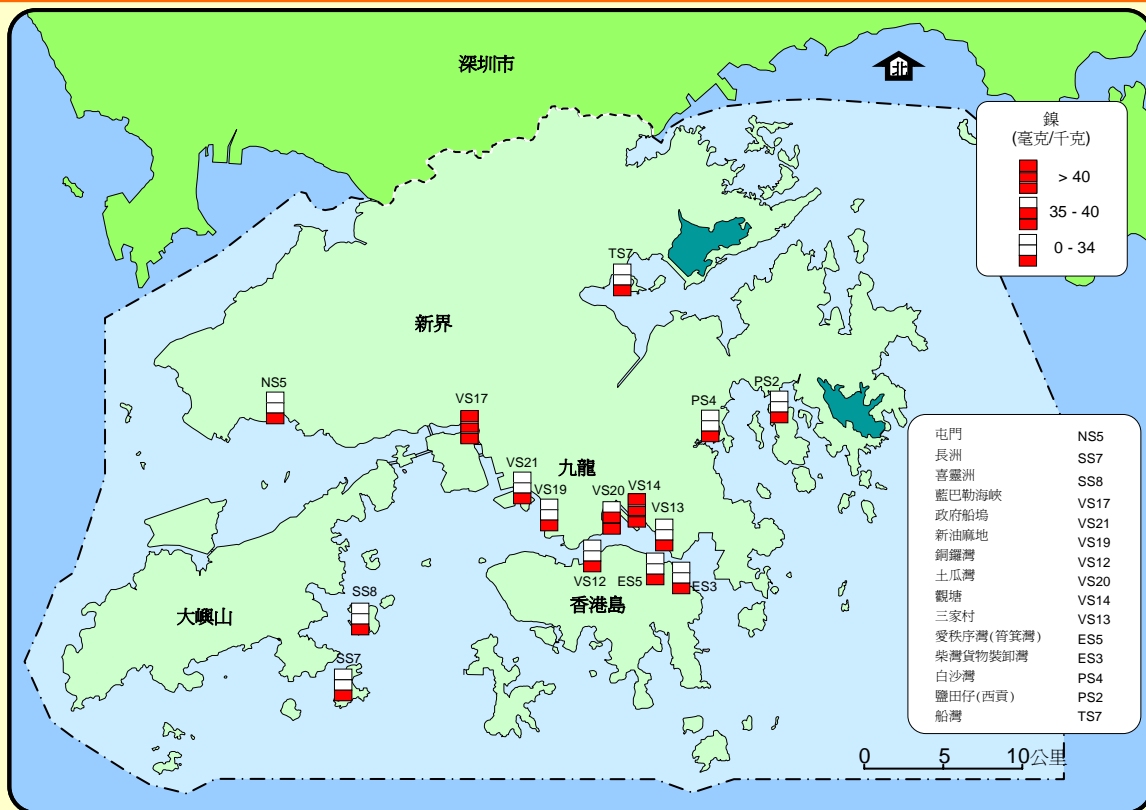
二零零四至二零零八年香港避風塘沉積物的銅含量



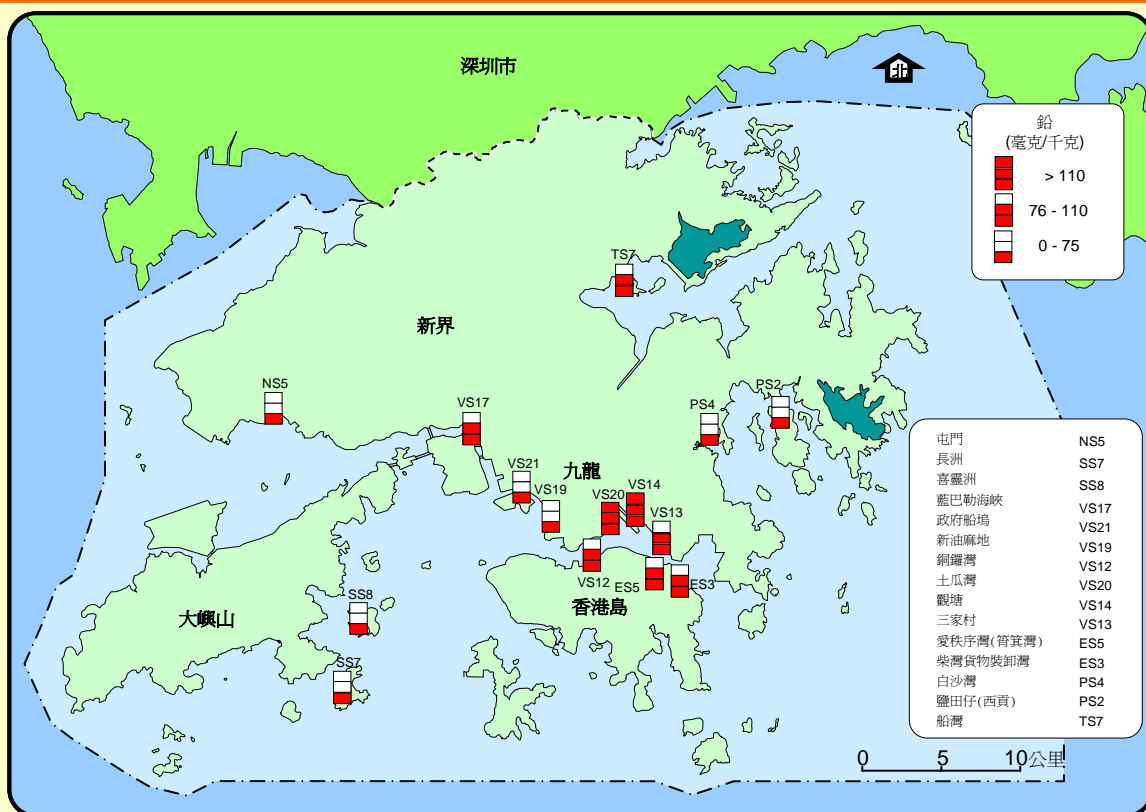
二零零四至二零零八年香港避風塘沉積物的汞含量



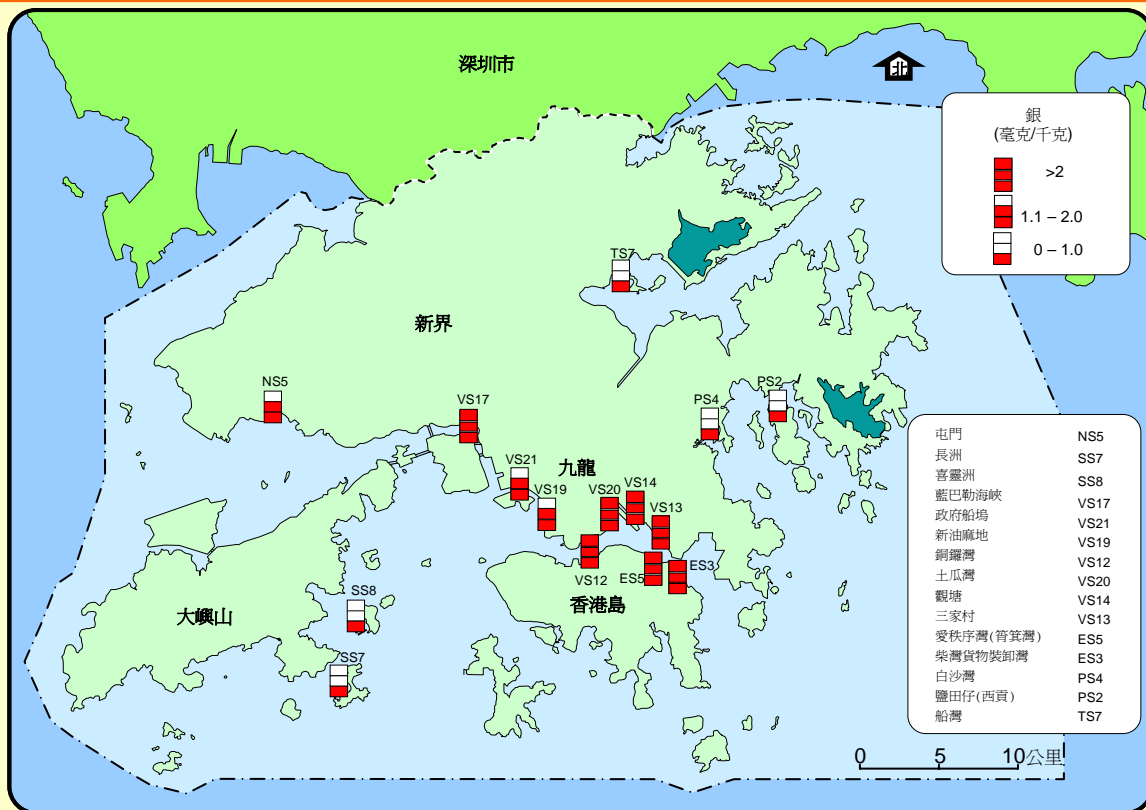
二零零四至二零零八年香港避風塘沉積物的鎳含量



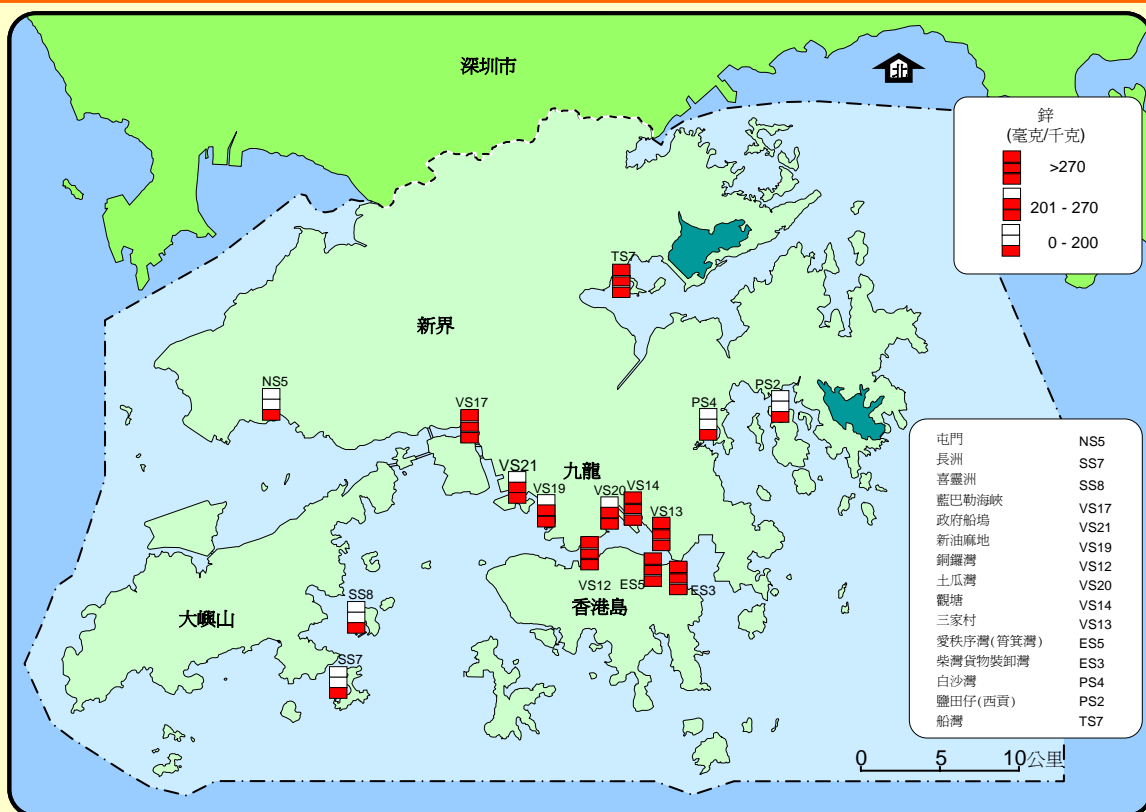
二零零四至二零零八年香港避風塘沉積物的鉛含量



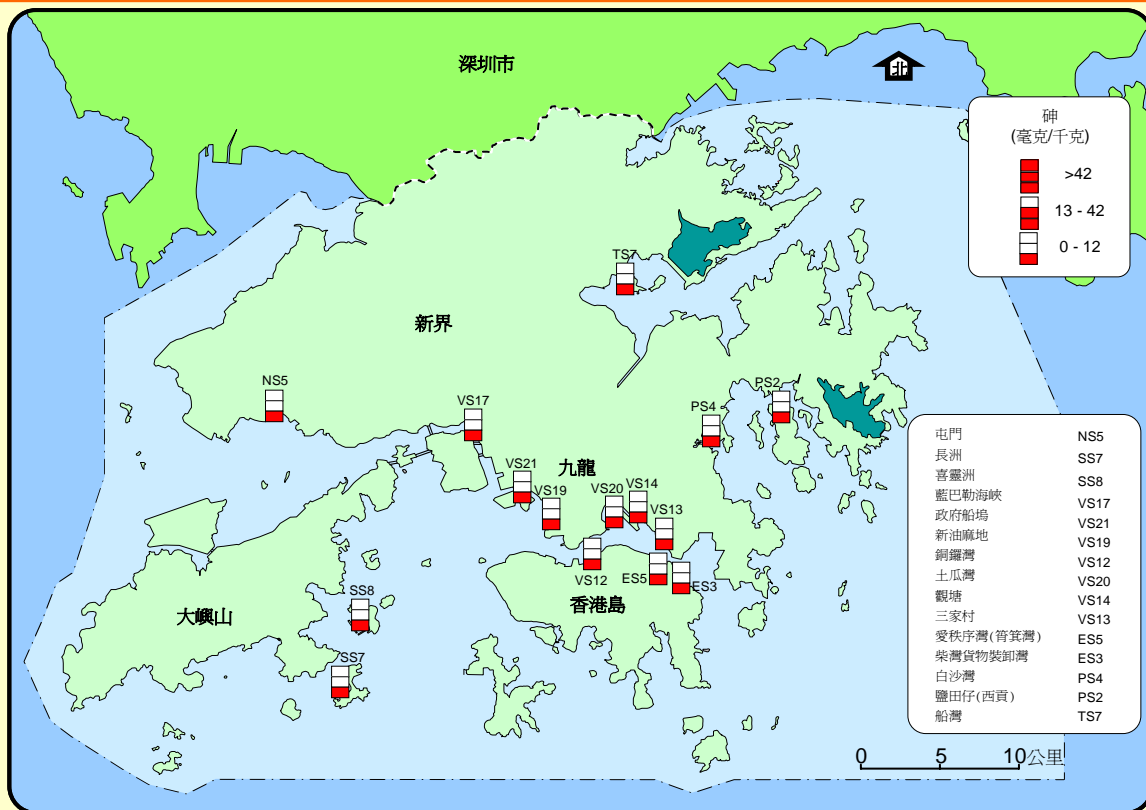
二零零四至二零零八年香港避風塘沉積物的銀含量



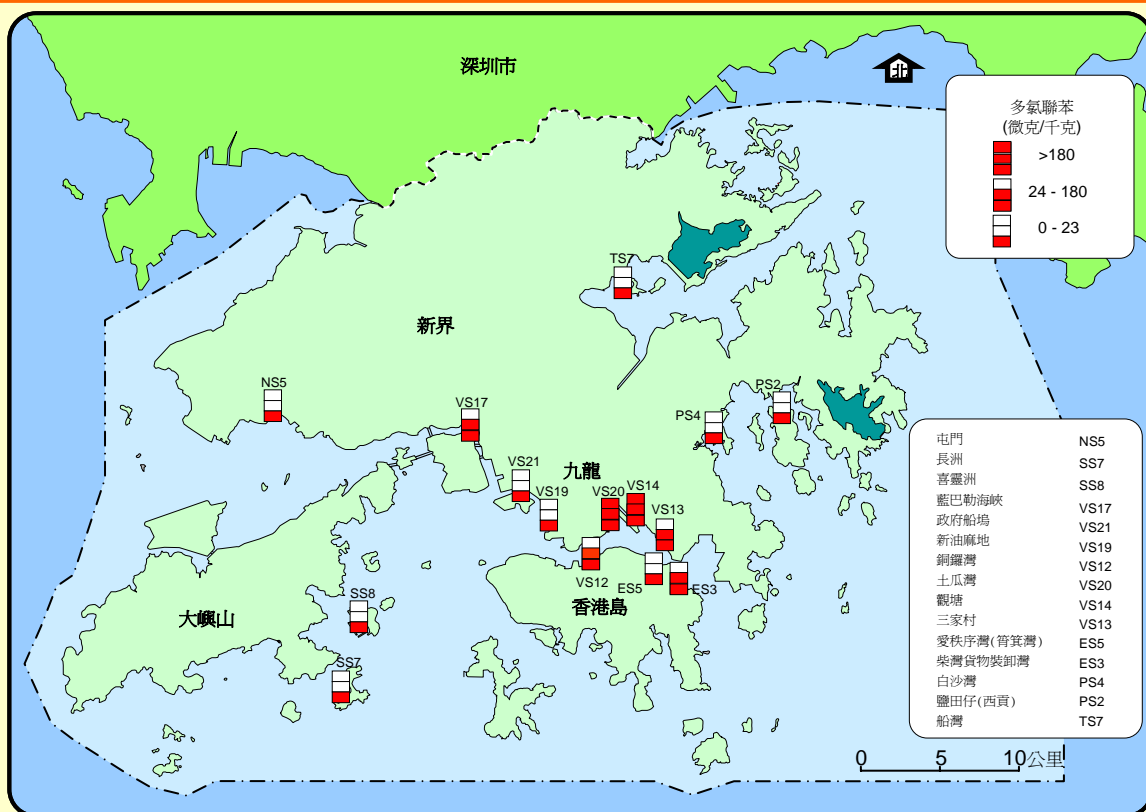
二零零四至二零零八年香港避風塘沉積物的鋅含量



二零零四至二零零八年香港避風塘沉積物的砷含量



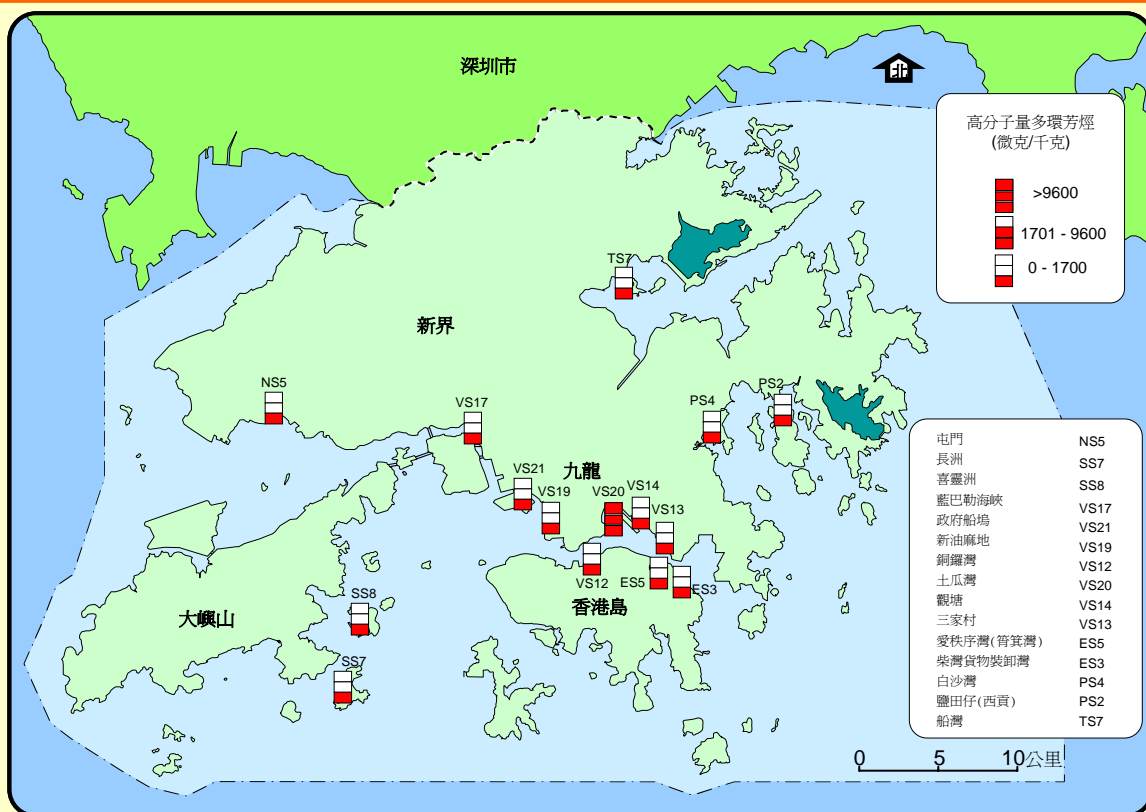
二零零四至二零零八年香港避風塘沉積物的多氯聯苯含量



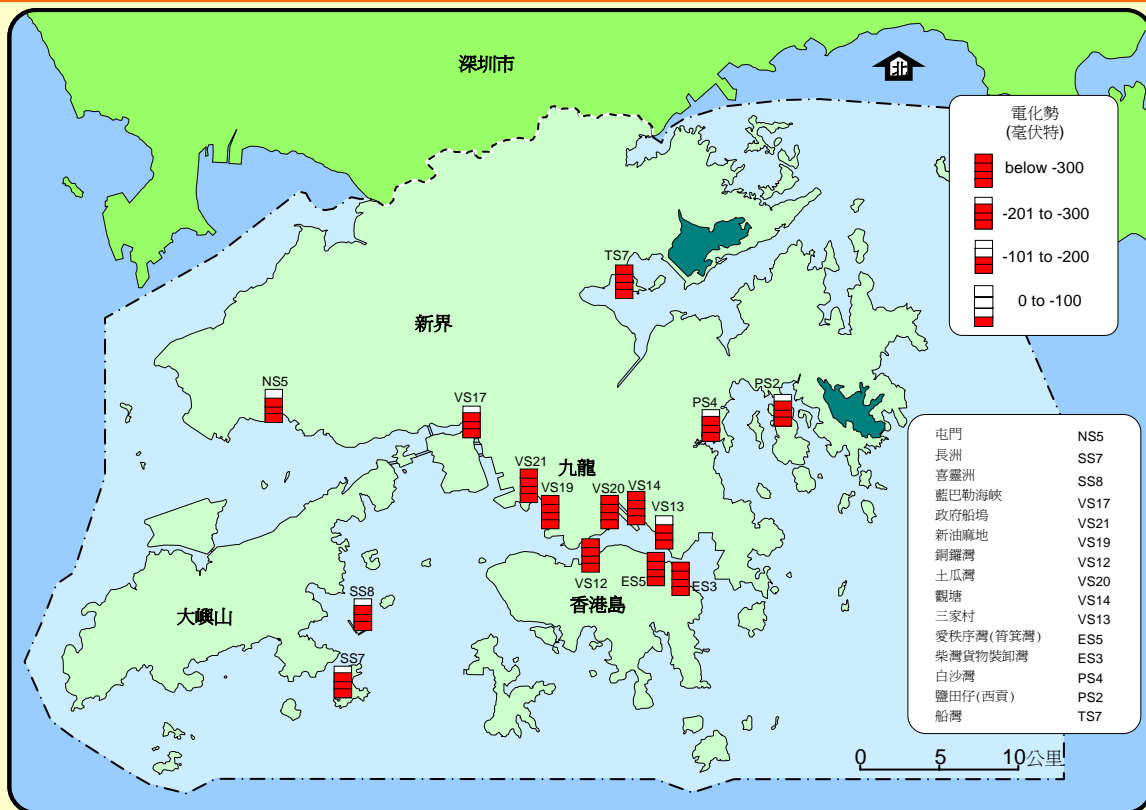
二零零四至二零零八年香港避風塘沉積物的低分子量多環芳烴含量



二零零四至二零零八年香港避風塘沉積物的高分子量多環芳烴含量



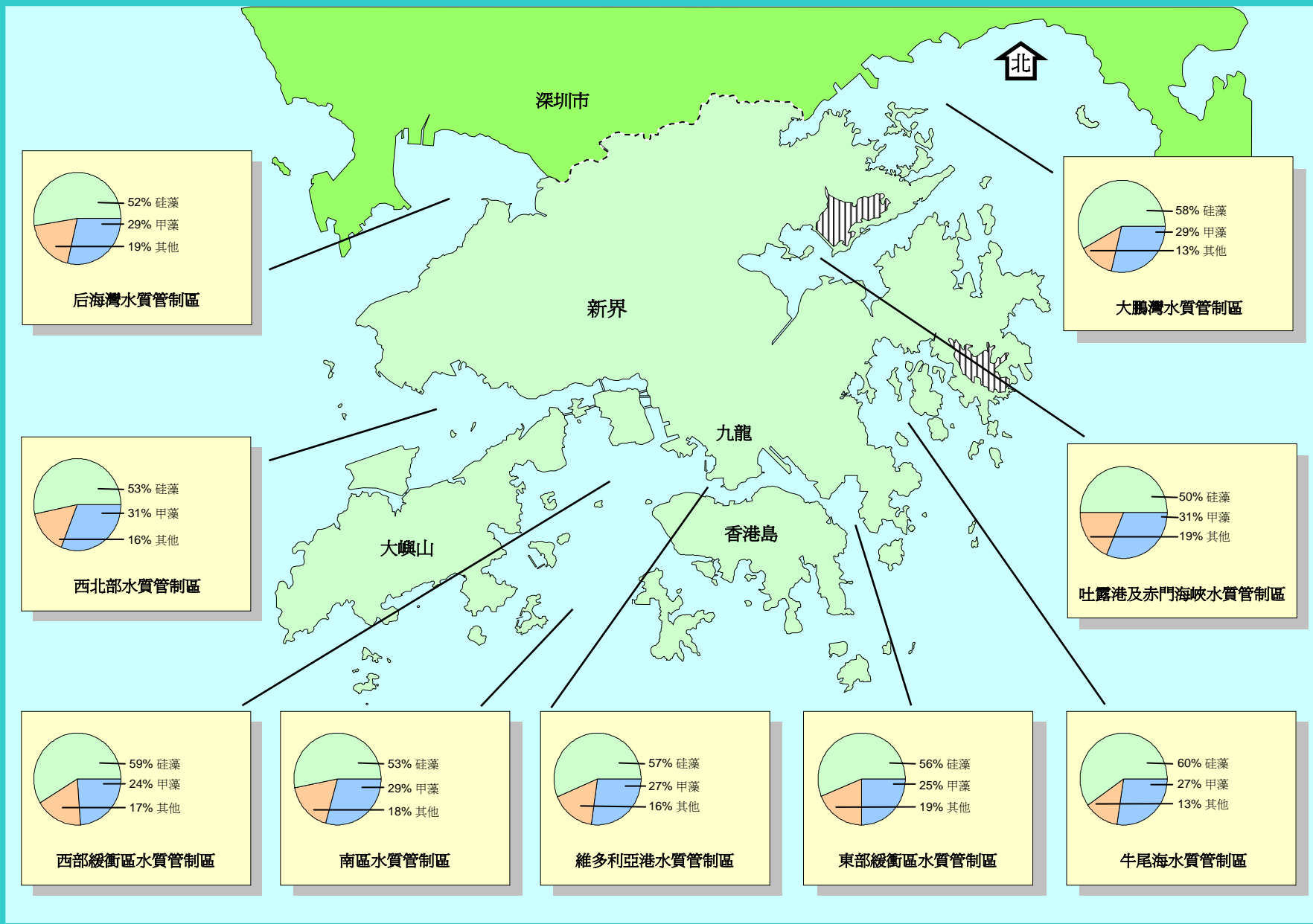
二零零四至二零零八年香港避風塘沉積物的電化勢水平



2008年香港海域的浮游植物監測站



2008年9個水質管制區各浮游植物類別佔整體品種數目百分比



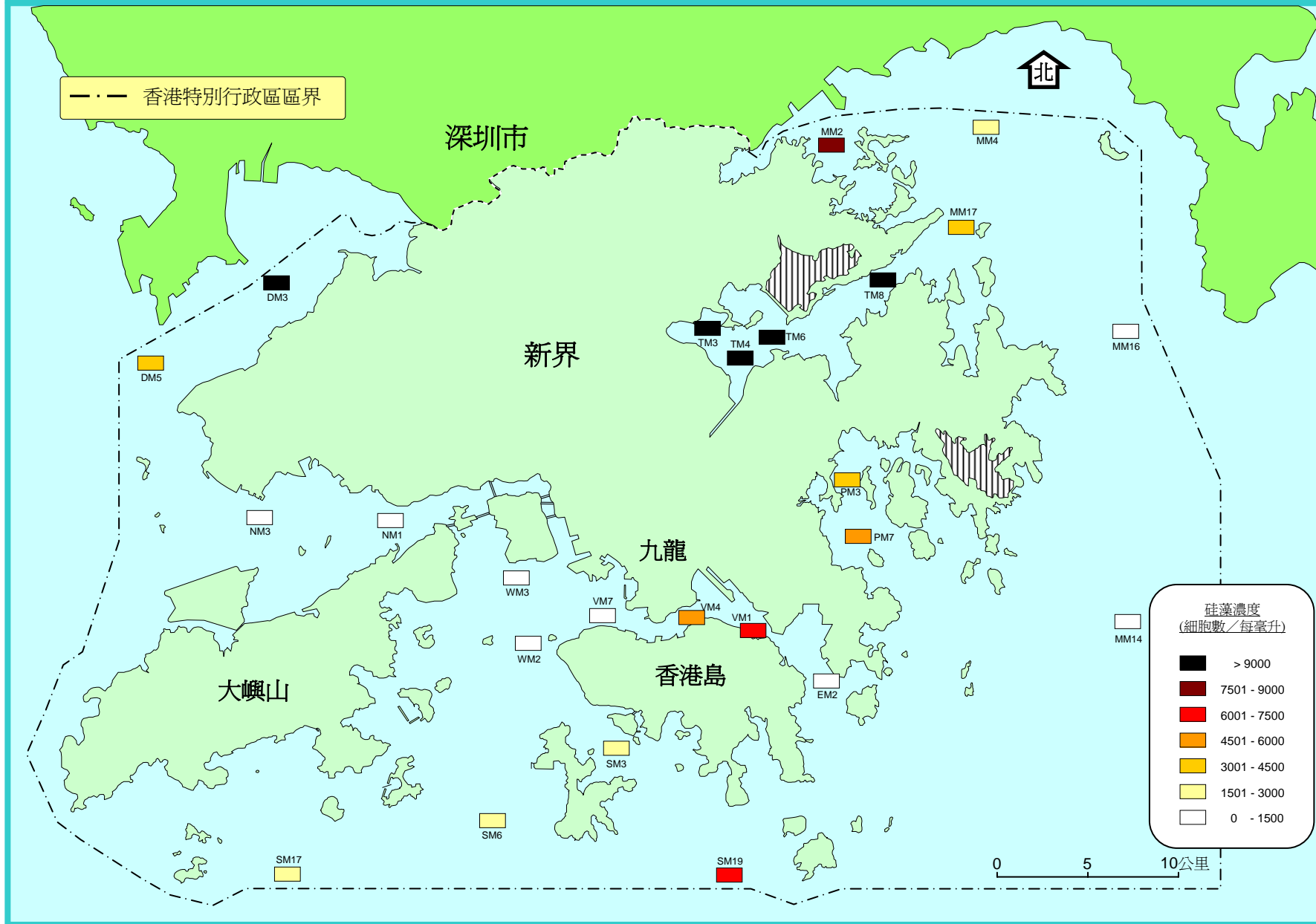
2008年9個水質管制區各浮游植物類別佔整體密度百分比



2008年香港浮游植物監測站位內總浮游植物的年平均數(細胞數／每毫升)



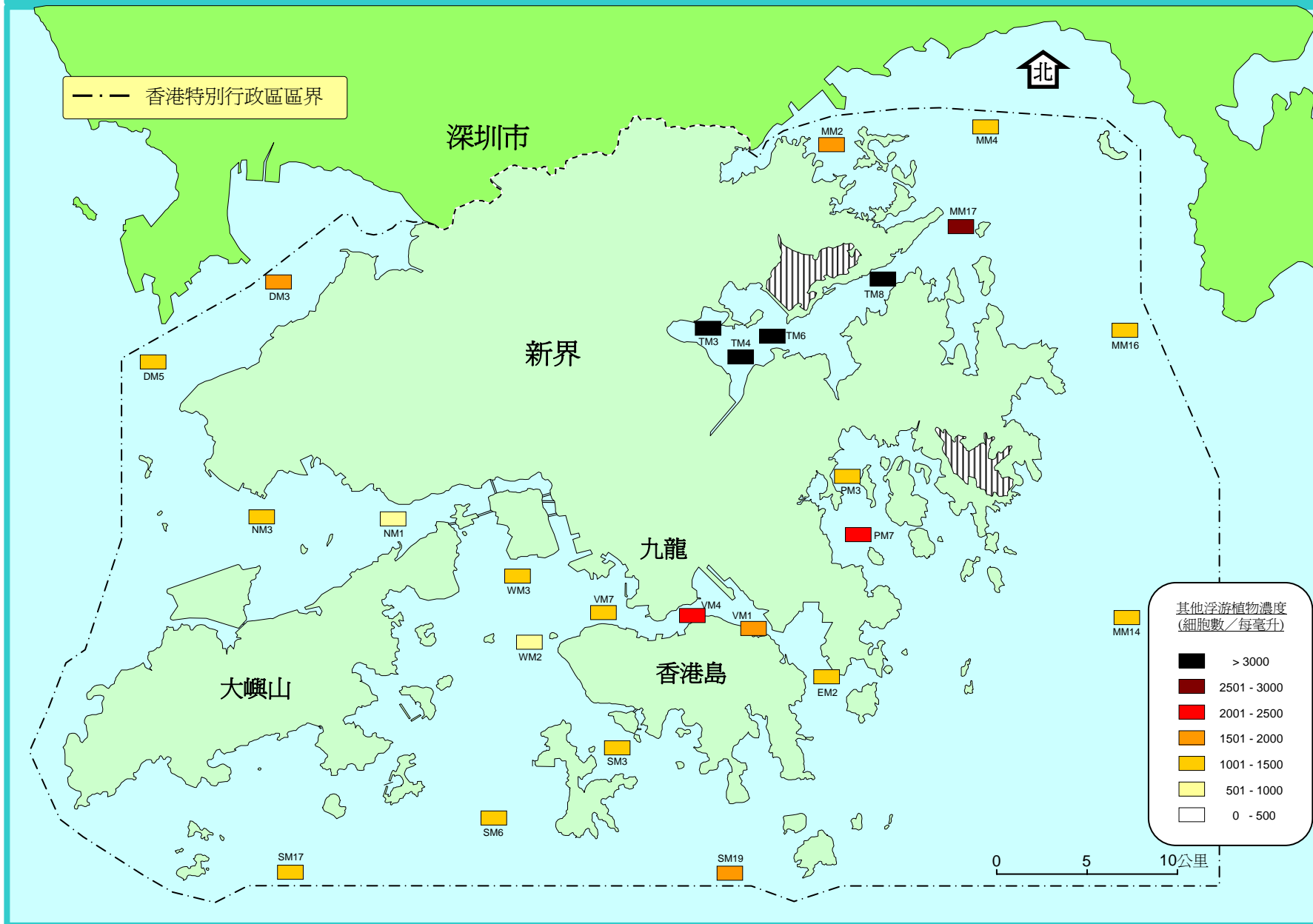
2008年香港浮游植物監測站位內矽藻的年平均數(細胞數／每毫升)



2008年香港浮游植物監測站位內甲藻的年平均數(細胞數／每毫升)

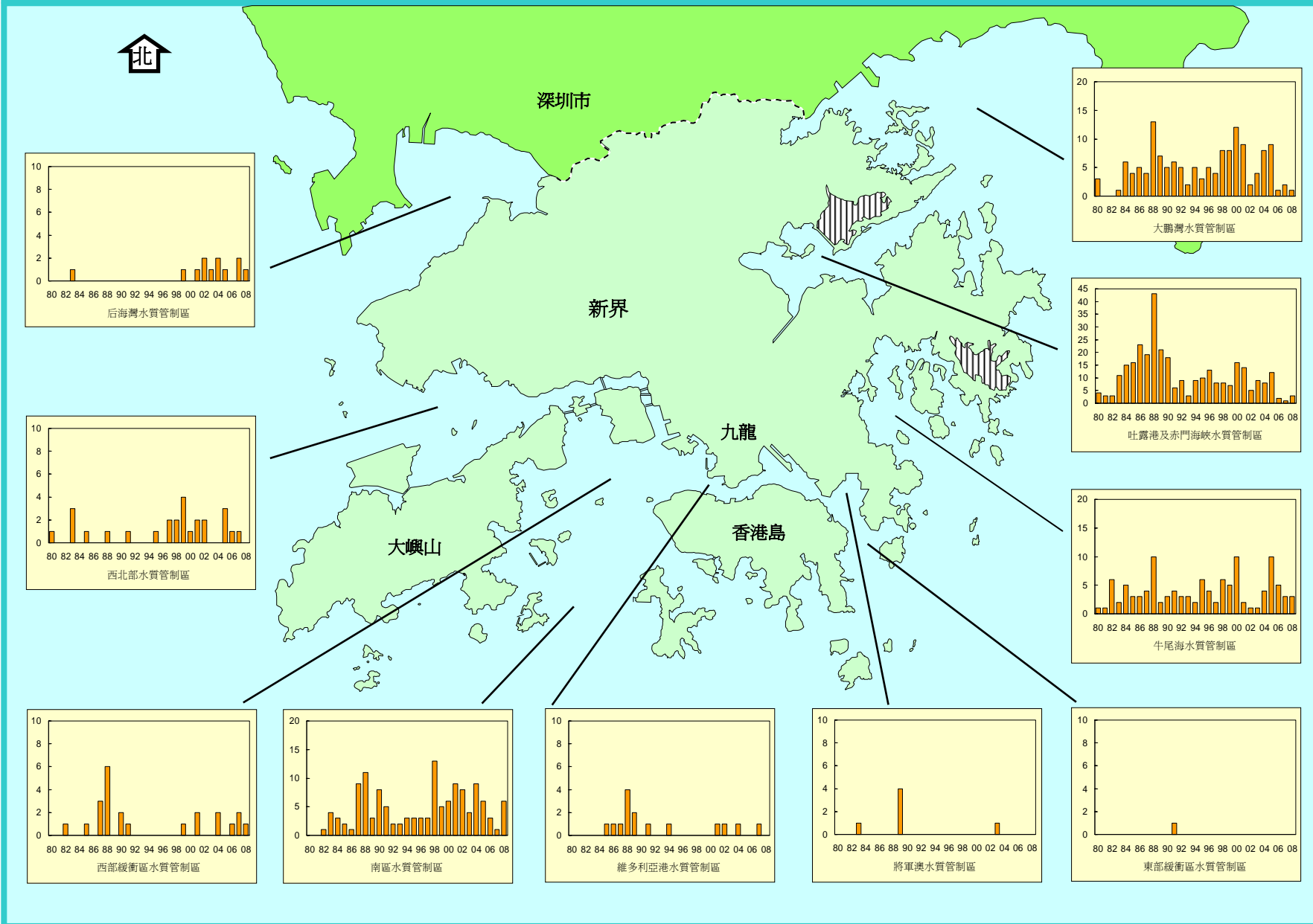


2008年香港浮游植物監測站位內其他浮游植物的年平均數(細胞數／每毫升)



香港海域十個水質管制區紅潮發生次數(1980 – 2008)

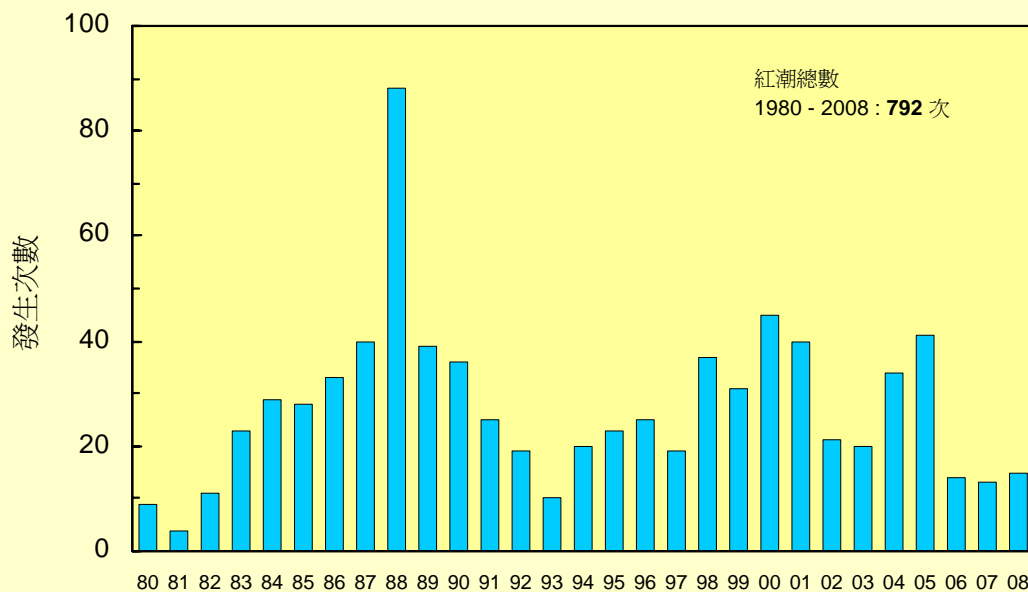
數據來源：漁農自然護理署及環境保護署



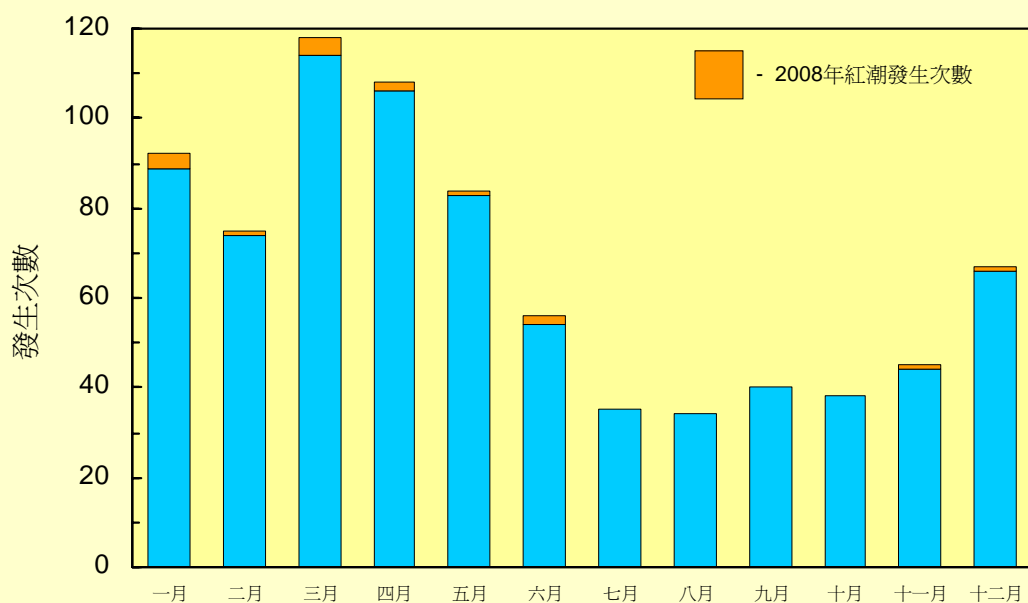
香港海域紅潮發生的年月分佈狀況(1980 – 2008)

數據來源：漁農自然護理署及環境保護署

年分佈

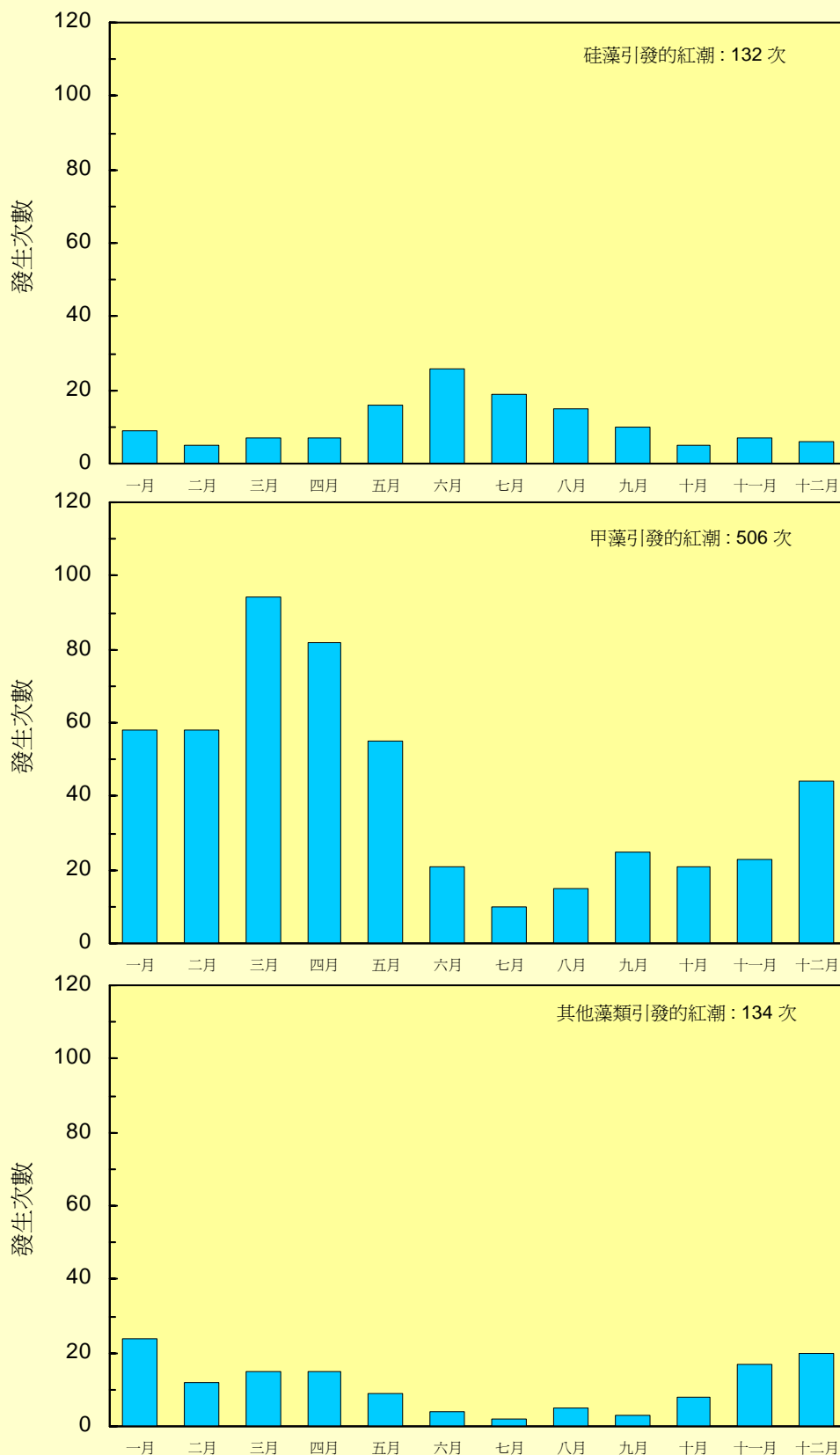


月分佈



香港不同藻類引發的紅潮的季節變化(1980 – 2008)

數據來源：漁農自然護理署及環境保護署



2008年主要浮游植物在不同水質管制區的量數及出現次數

品種	數量百分比 ¹	次數 ²	品種	數量百分比 ¹	次數 ²	品種	數量百分比 ¹	次數 ²
吐露港及赤門海峽水質管制區			牛尾海水質管制區			西北部水質管制區		
硅藻			硅藻			硅藻		
<i>Skeletonema costatum</i>	40.7	8	<i>Chaetoceros</i> spp.	38.8	11	<i>Skeletonema costatum</i>	36.5	11
<i>Chaetoceros</i> spp.	20.4	12	<i>Skeletonema costatum</i>	31.0	9	<i>Thalassiosira</i> spp.	32.3	12
<i>Leptocylindrus danicus</i>	17.7	11	<i>Thalassiosira</i> spp.	15.3	12	<i>Chaetoceros</i> spp.	17.8	10
甲藻			甲藻			甲藻		
<i>Gymnodinium</i> spp.	39.3	12	<i>Gymnodinium</i> spp.	31.6	12	<i>Gymnodinium vestifici</i>	31.1	9
<i>Gymnodinium vestifici</i>	13.5	12	<i>Scrippsiella</i> spp.	22.5	10	<i>Gymnodinium</i> spp.	19.8	8
<i>Prorocentrum minimum</i>	6.3	6	<i>Gymnodinium vestifici</i>	13.4	12	<i>Amphidinium</i> spp.	13.9	10
其他			其他			其他		
small flagellates	82.6	12	small flagellates	84.5	12	small flagellates	74.2	12
<i>Plagioselmis prolonga</i>	13.6	12	<i>Plagioselmis prolonga</i>	11.8	12	<i>Plagioselmis prolonga</i>	19.6	12
<i>Teleaulax acuta</i>	2.3	10	<i>Teleaulax acuta</i>	3.1	12	<i>Teleaulax acuta</i>	5.4	12
大鵬灣水質管制區			維多利亞港水質管制區			西部緩衝區水質管制區		
硅藻			硅藻			硅藻		
<i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i>	43.3	11	<i>Skeletonema costatum</i>	61.5	9	<i>Skeletonema costatum</i>	45.6	10
<i>Skeletonema costatum</i>	14.0	10	<i>Thalassiosira</i> spp.	33.8	12	<i>Chaetoceros</i> spp.	14.6	10
<i>Thalassiosira</i> spp.	13.9	12	<i>Chaetoceros</i> spp.	2.3	11	<i>Thalassiosira</i> spp.	10.5	12
甲藻			甲藻			甲藻		
<i>Gymnodinium</i> spp.	35.6	12	<i>Gymnodinium</i> spp.	48.7	12	<i>Gymnodinium</i> spp.	28.1	10
<i>Prorocentrum dentatum</i>	20.9	4	<i>Gyrodinium fusiforme</i>	14.9	10	<i>Gymnodinium vestifici</i>	20.8	6
<i>Gymnodinium vestifici</i>	11.0	12	<i>Gymnodinium vestifici</i>	13.0	11	<i>Gyrodinium fusiforme</i>	18.7	8
其他			其他			其他		
small flagellates	86.6	12	small flagellates	74.9	12	small flagellates	81.4	12
<i>Plagioselmis prolonga</i>	10.8	12	<i>Plagioselmis prolonga</i>	18.8	12	<i>Plagioselmis prolonga</i>	13.3	12
<i>Teleaulax acuta</i>	1.6	10	<i>Teleaulax acuta</i>	5.3	12	<i>Teleaulax acuta</i>	3.1	10
東部緩衝區水質管制區			南區水質管制區			后海灣水質管制區		
硅藻			硅藻			硅藻		
<i>Skeletonema costatum</i>	54.8	5	<i>Thalassiosira</i> spp.	45.4	12	<i>Skeletonema costatum</i>	54.1	10
<i>Thalassiosira</i> spp.	24.7	12	<i>Chaetoceros</i> spp.	28.4	12	<i>Thalassiosira</i> spp.	41.0	12
<i>Chaetoceros</i> spp.	9.4	12	<i>Skeletonema costatum</i>	13.4	9	<i>Chaetoceros</i> spp.	1.9	8
甲藻			甲藻			甲藻		
<i>Gymnodinium</i> spp.	42.3	10	<i>Gymnodinium</i> spp.	27.8	12	<i>Scrippsiella</i> spp.	29.0	6
<i>Gymnodinium vestifici</i>	22.6	8	<i>Gymnodinium vestifici</i>	21.8	12	<i>Gymnodinium</i> spp.	23.6	12
<i>Amphidinium</i> spp.	10.9	7	<i>Scrippsiella</i> spp.	20.3	9	<i>Gymnodinium vestifici</i>	20.2	8
其他			其他			其他		
small flagellates	72.8	12	small flagellates	80.1	12	small flagellates	49.5	12
<i>Plagioselmis prolonga</i>	20.6	12	<i>Plagioselmis prolonga</i>	11.5	12	<i>Plagioselmis prolonga</i>	28.3	12
<i>Teleaulax acuta</i>	6.1	10	<i>Teleaulax acuta</i>	4.5	12	<i>Teleaulax acuta</i>	17.2	12

¹ 品種在各硅藻、甲藻及其他藻類所佔有的百分比² 在每年 12 次樣本中所出現的次數

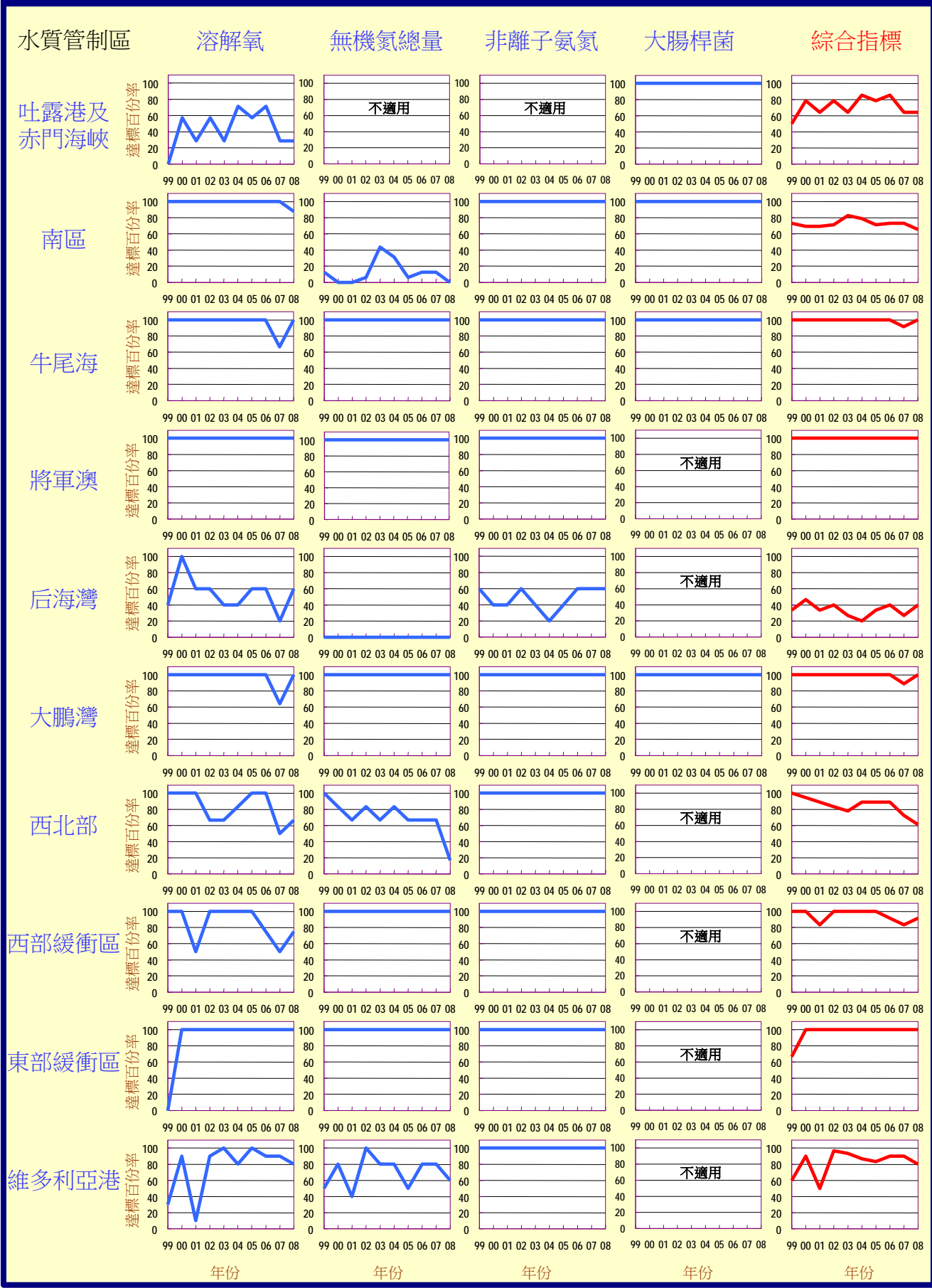
紅潮種類在不同水質管制區的分佈狀況(1980 - 2008)

種類	發生次數										
	吐露港及赤門海峽	大鵬灣	東部緩衝區	牛尾海	將軍澳	維多利亞港	南區	西北部	西部緩衝區	后海灣	總數
<i>Noctiluca scintillans</i>	61	66		53			54	5	7		246
<i>Skeletonema costatum</i>	23	3		1	3	9	11	3	9	2	64
<i>Mesodinium rubrum</i>	8	8		9	1		17	6	1	2	52
<i>Gonyaulax polygramma</i>	21	8		12			6	1			48
<i>Prorocentrum minimum</i>	44	1									45
<i>Ceratium furca</i>	15	7		13							35
<i>Prorocentrum triestinum</i>	33										33
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	15	4		2			1				22
<i>Heterosigma akashiwo</i>	14	2						3		1	20
<i>Heterocapsa circularisquama</i>	13	3									16
<i>Prorocentrum sigmoides</i>	14	1		1							16
<i>Prorocentrum dentatum</i>	8	4		1			1				14
<i>Trichodesmium erythraeum</i>		6		4			3				13
<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>	2	3				1	4		2		12
<i>Prorocentrum micans</i>	4	4		1		1	1				11
<i>Karenia mikimotoi</i>	6	1		3							10
<i>Leptocylindrus minimus</i>	10										10
<i>Cryptomonas</i> spp.	8										8
<i>Dactyliosolen fragilissimus</i>	6	1		1							8
<i>Thalassiosira mala</i>	6						2				8
<i>Akashiwo sanguinea</i>	2	2						2		1	7
<i>Chaetoceros</i> spp.	6			1							7
<i>Karenia digitata</i>	1	3		2			1				7
<i>Phaeocystis globosa</i>		1					5			1	7
<i>Thalassiosira proschkiniae</i>	6	1									7
<i>Plagioselmis prolonga</i>	6										6
<i>Cochlodinium</i> spp.	2							2	1	1	6
<i>Gyrodinium striatum</i>						1	1	2	1	1	6
<i>Thalassiosira</i> spp.	2				1		2				5
<i>Dictyocha speculum</i>		2		2			1				5
<i>Eutreptiella</i> spp.	4										4
<i>Haematococcus pluvialis</i>	4										4
<i>Leptocylindrus danicus</i>	3	1									4
<i>Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima</i>	1						2		1		4
<i>Chaetoceros curvisetus</i>			1		1		1				3
<i>Chattonella ovata</i>		2		1							3
<i>Chattonella marina</i>	2	1									3
<i>Gymnodinium simplex</i>	3										3
<i>Karenia longicanalis</i>	1	1					1				3
<i>Pseudo-nitzschia seriata</i>	1					2					3
<i>Prorocentrum balticum</i>	1	1		1							3
<i>Teleaulax acuta</i>	3										3
<i>Trichodesmium</i> spp.		1		1			1				3
<i>Alexandrium tamarense</i>				2							2
<i>Cerataulina pelagica</i>	2										2
<i>Chaetoceros socialis</i>							2				2
<i>Chattonella</i> spp.	1						1				2
<i>Cochlodinium polykrikoides</i>							2				2
<i>Eucampia zodiacus</i>							1	1			2
<i>Fibrocapsa japonica</i>				1			1				2
<i>Gymnodinium</i> spp. X				2							2
<i>Heterocapsa rotundata</i>	2										2
<i>Nitzschia longissima</i>	1						1				2
<i>Prorocentrum</i> spp.	1	1									2
<i>Thalassiosira weissflogii</i>										2	2
<i>Alexandrium catenella</i>					1						1
<i>Chaetoceros pseudocritinitus</i>	1										1
<i>Chaetoceros pseudocurvisetus</i>							1				1
<i>Chaetoceros</i> spp.0105	1										1
<i>Chaetoceros tenuissimus</i>		1									1
<i>Chlamydomonas</i> spp.	1										1
<i>Chlamydomonas uva-maris</i>	1										1
<i>Cyclotella caspia</i>	1										1
<i>Cyclotella</i> spp.	1										1
<i>Cyrtococcus</i> spp.				1							1
<i>Cylindrotheca closterium</i>	1										1
<i>Guinardia delicatula</i>	1										1
<i>Guinardia striata</i>	1										1
<i>Gymnodinium</i> spp.		1									1
<i>Gyrodinium spirale</i>							1				1
<i>Hermesinium adriaticum</i>		1									1
<i>Karlodinium micrum</i>		1									1
<i>Katodinium rotundatum</i>								1			1
<i>Leptocylindrus</i> spp.							1				1
<i>Navicula</i> spp.										1	1
<i>Odontella mobilensis</i>	1										1
<i>Odontella sinensis</i>	1										1
<i>Pedinomonadaceae</i> spp.	1										1
<i>Protoperdinium quinquecorne</i>	1										1
<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.							1				1
<i>Thalassiosira tealata</i>							1				1
<i>Thalassomonas</i> spp.	1										1
<i>Trichodesmium thiebautii</i>							1				1
總數: 83種	380	143	1	115	7	14	129	26	22	12	849

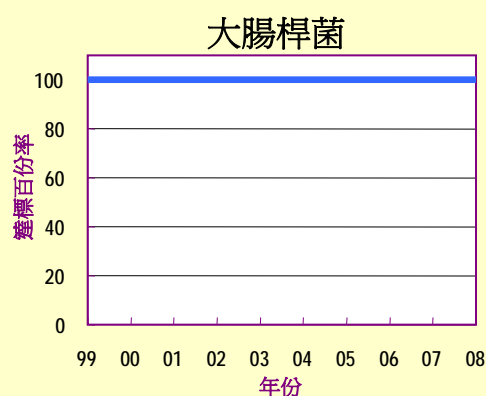
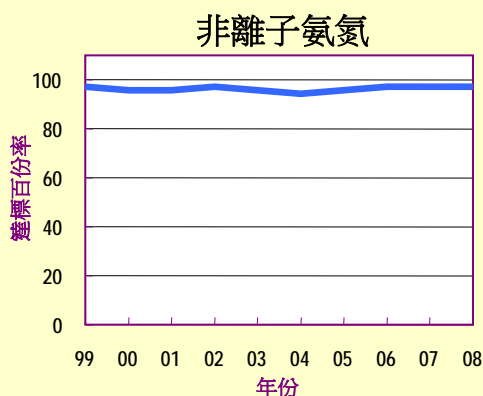
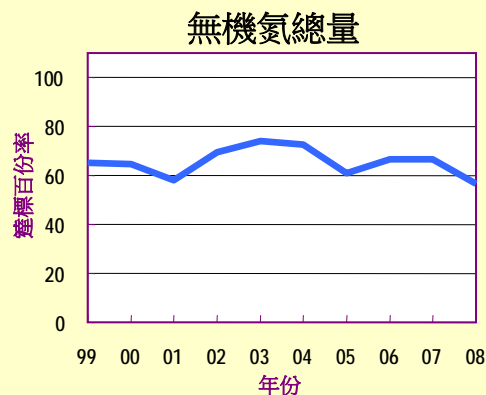
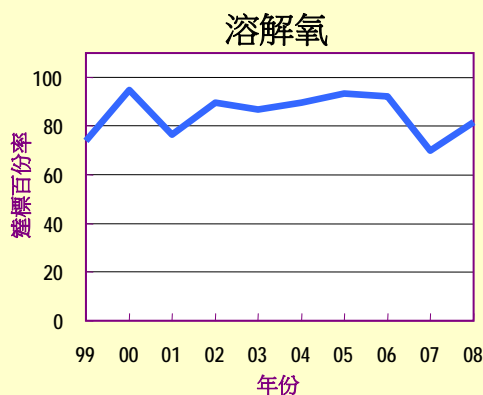
註: 一次紅潮可由多個種類引發

數據來源: 漁農自然護理署及環境保護署

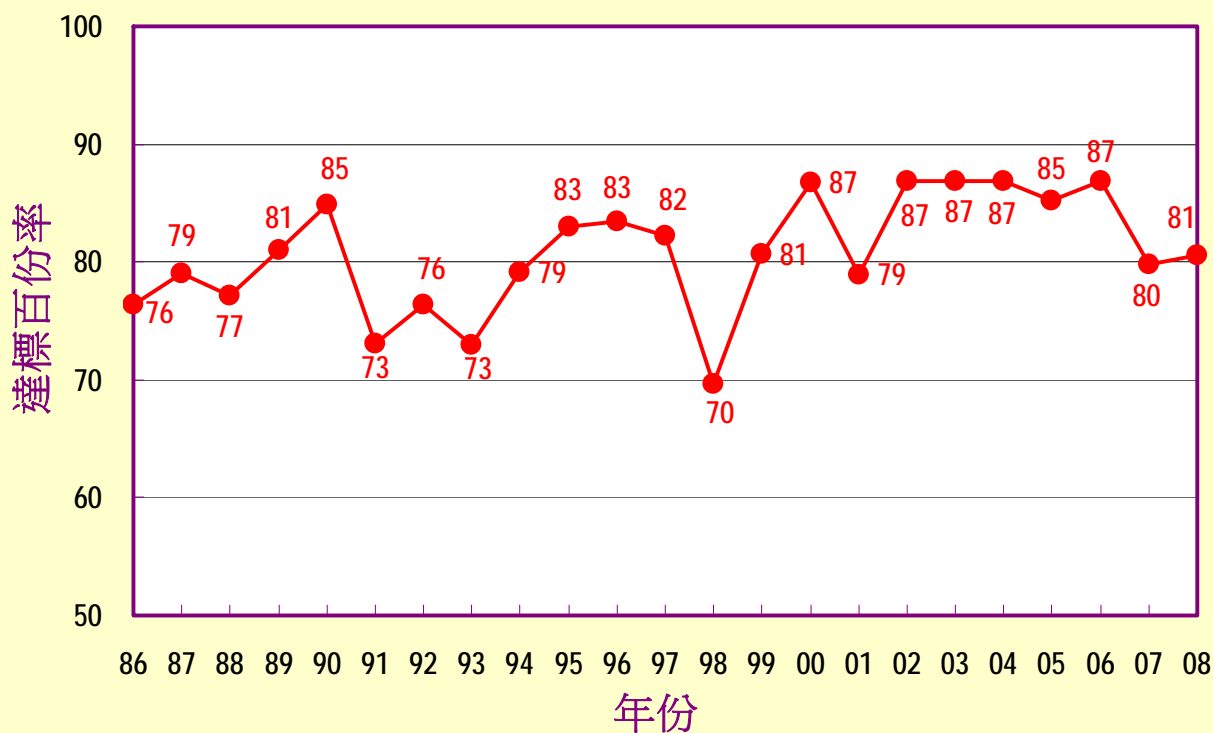
一九九九至二零零八年本港十個水質管制區主要水質指標的達標率



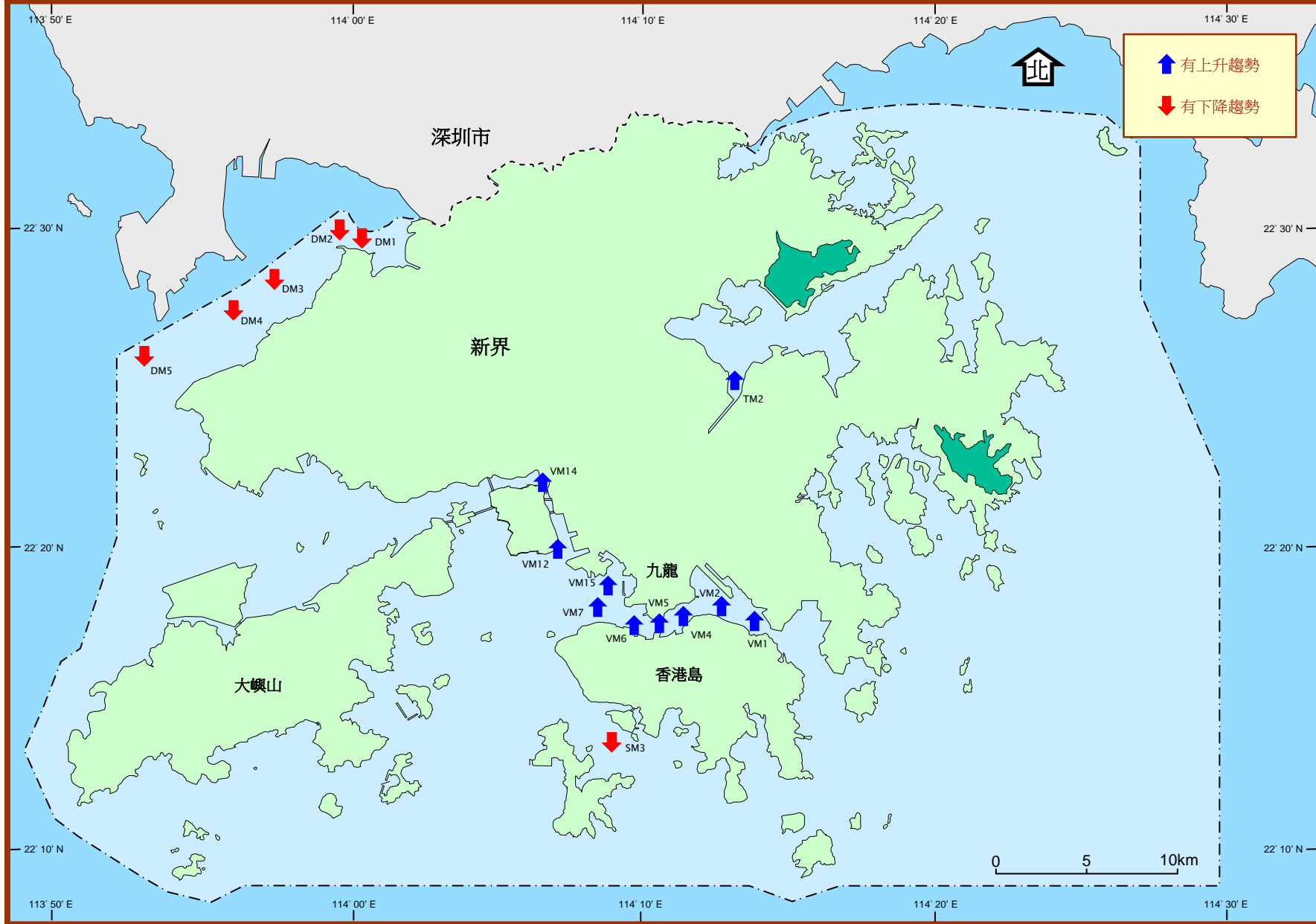
一九九九至二零零八年本港海域主要水質指標的達標率



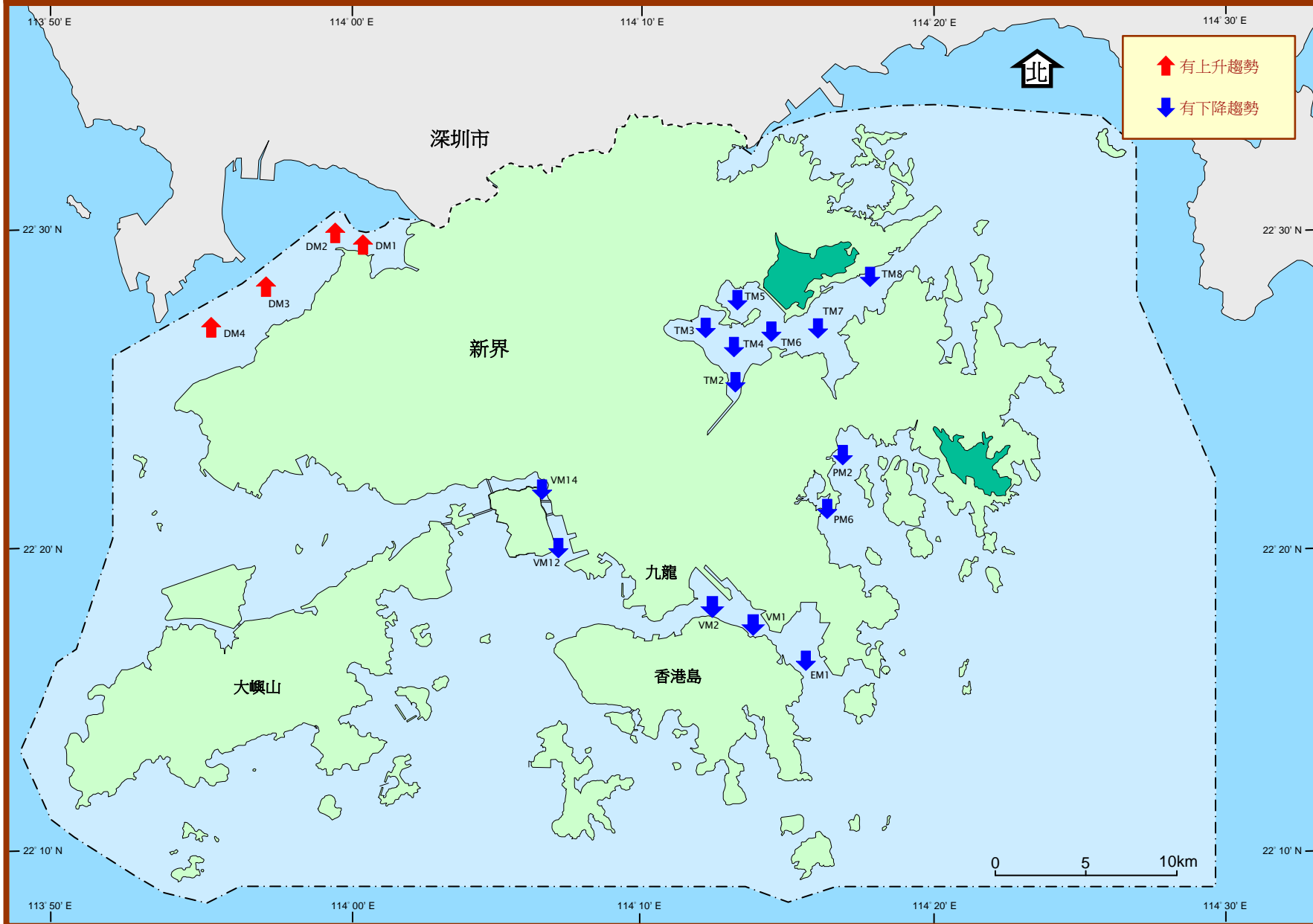
一九八六至二零零八年本港海域主要水質指標的整體達標率



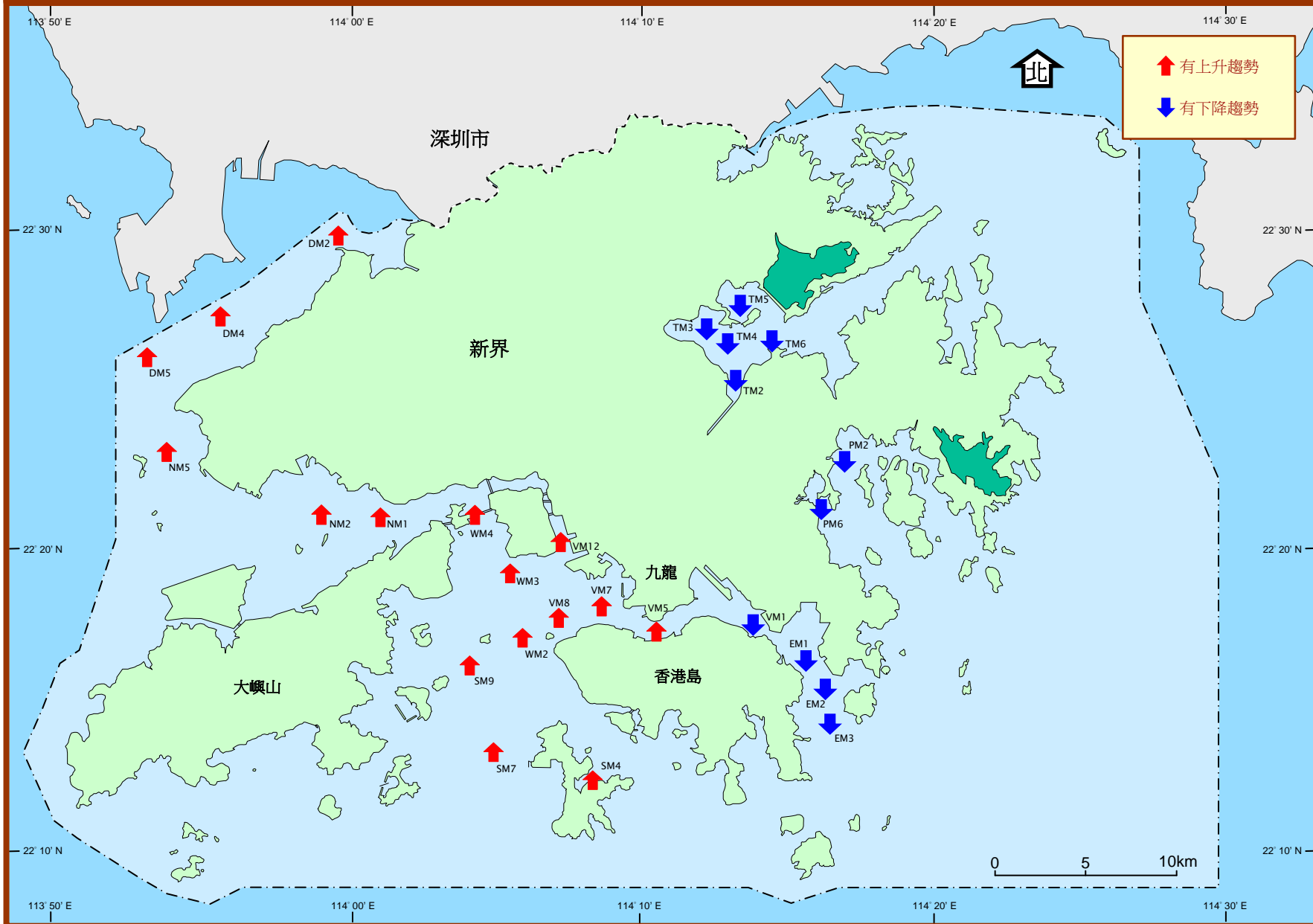
一九八六至二零零八年香港海域溶解氧含量的長期變化



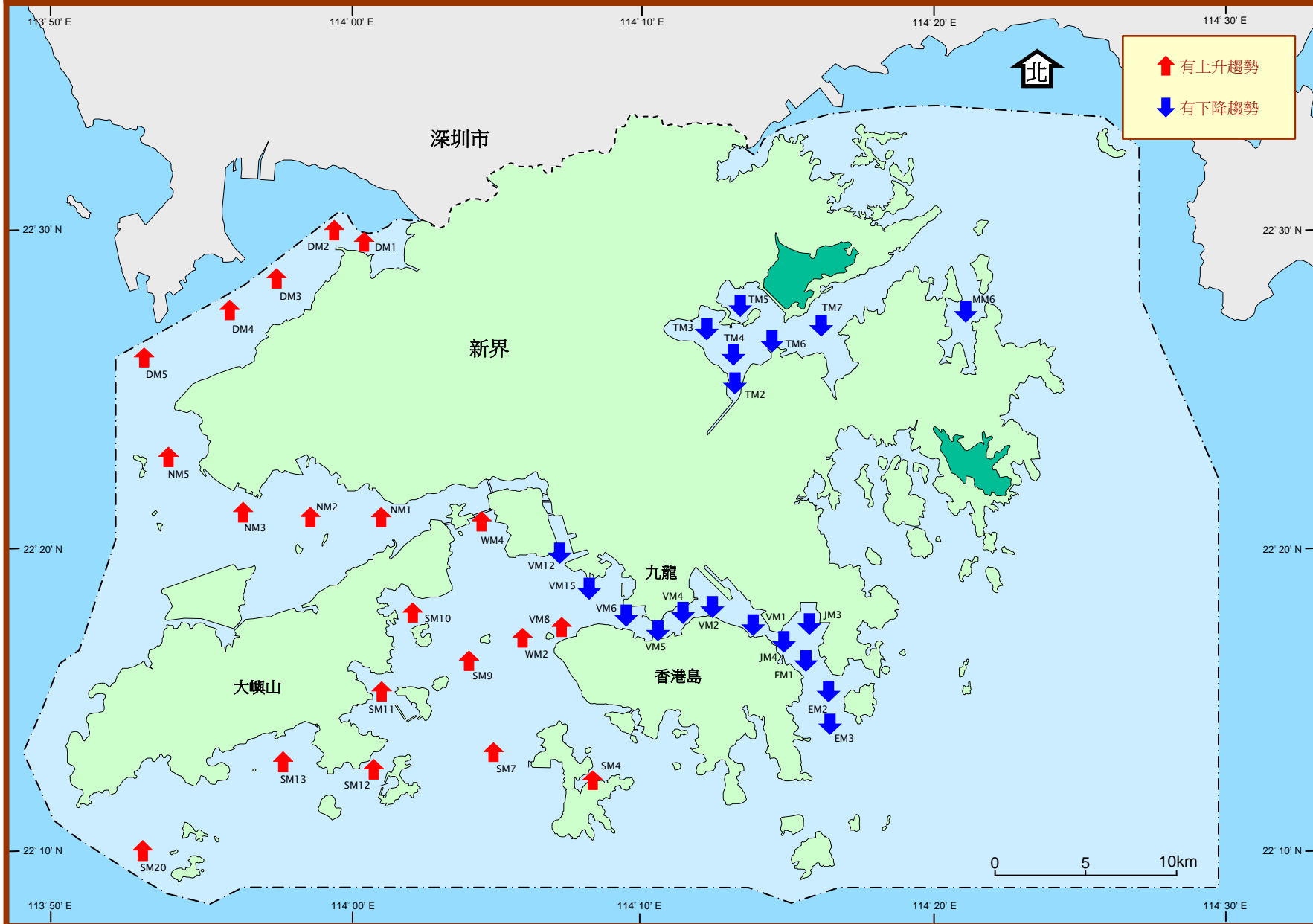
一九八六至二零零八年香港海域五天生化需氧量的長期變化



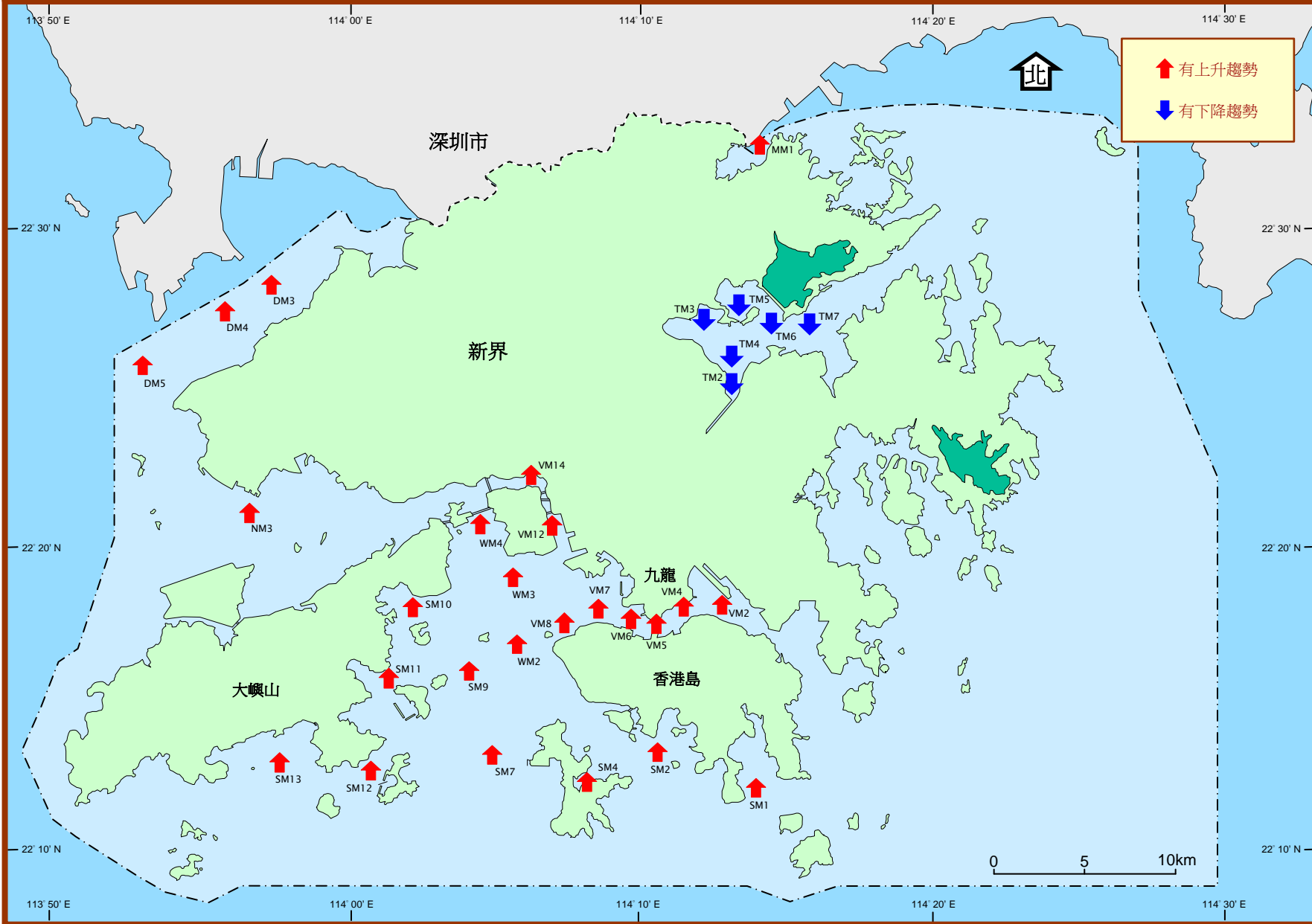
一九八六至二零零八年香港海域大腸桿菌含量的長期變化



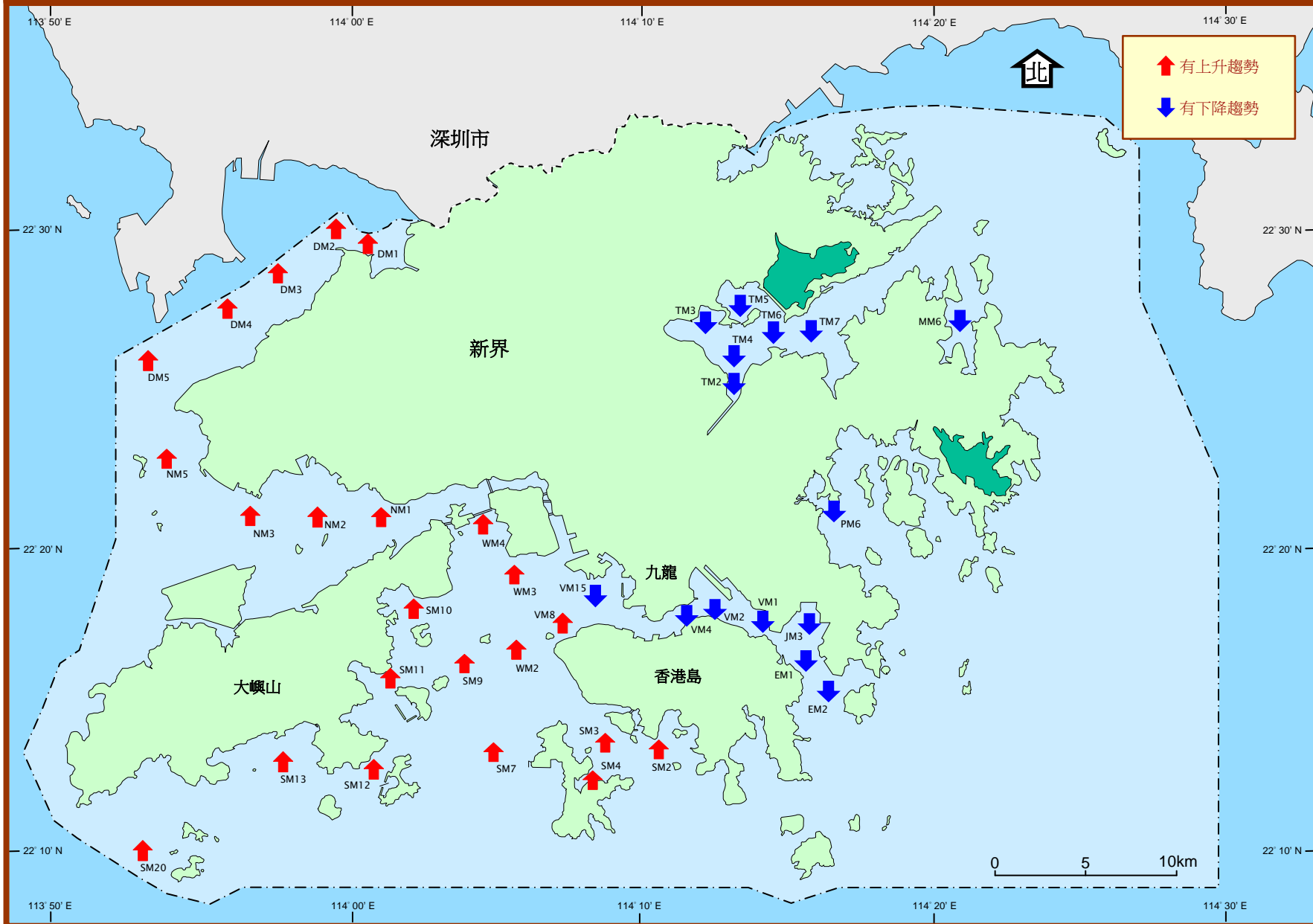
一九八六至二零零八年香港海域氨氮含量的長期變化



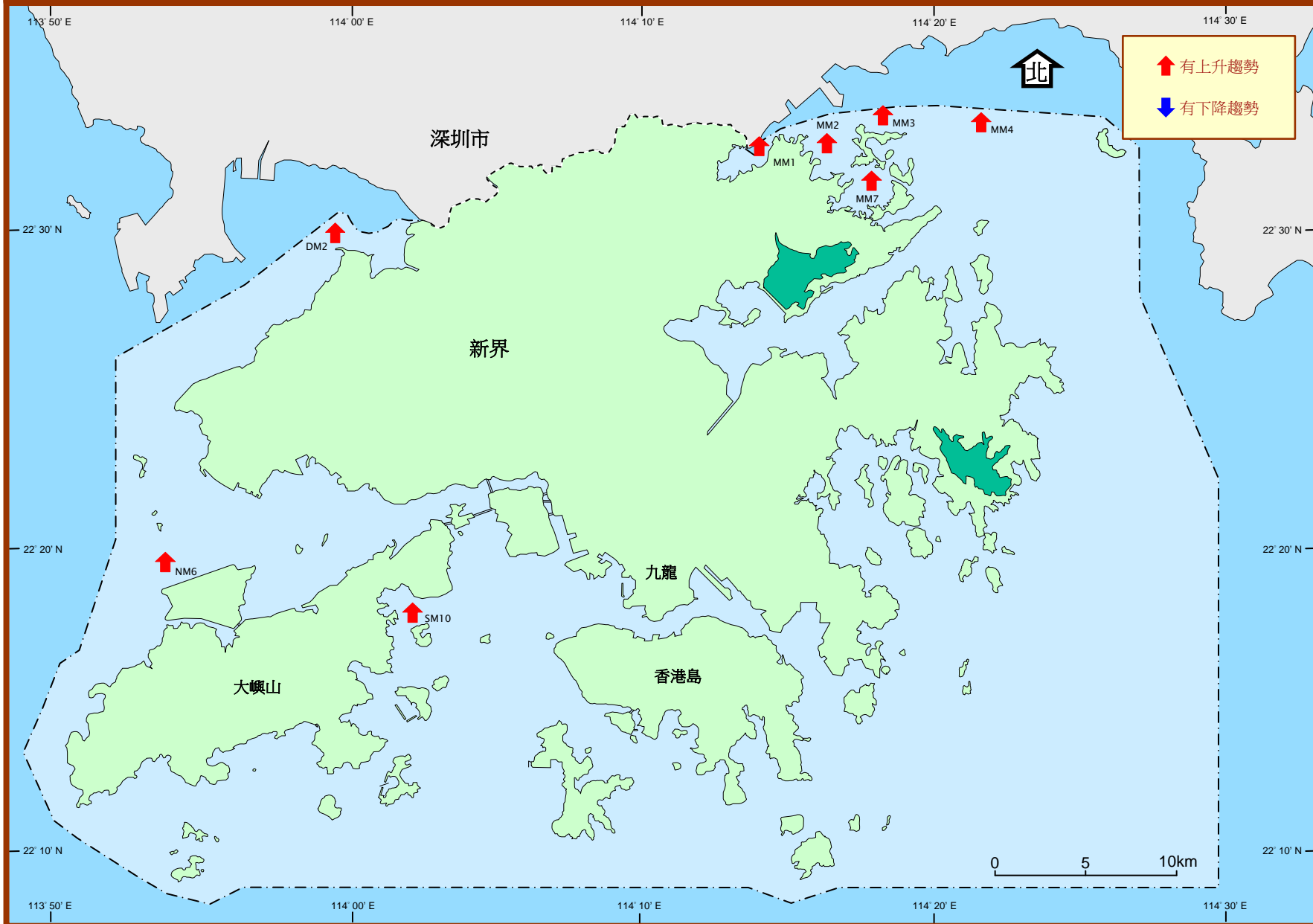
一九八六至二零零八年香港海域硝酸鹽氮含量的長期變化



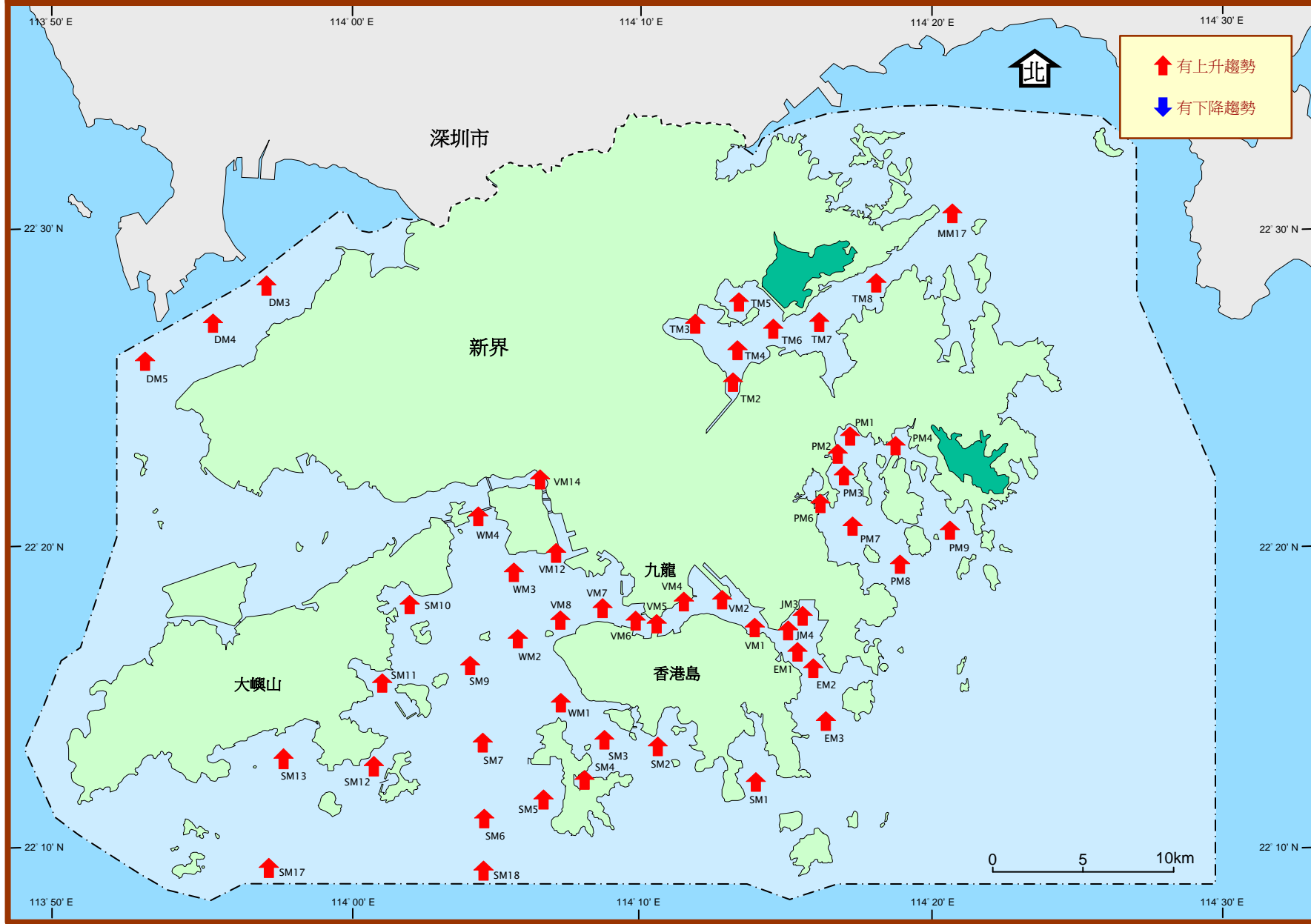
一九八六至二零零八年香港海域總無機氮含量的長期變化



一九八六至二零零八年香港海域葉綠素-a含量的長期變化



一九八六至二零零八年香港海域海水溫度的長期變化



一九八六至二零零八年香港海域酸鹼值的長期變化

